



---

**Europäisches  
Patentamt**

**European  
Patent Office**

**Office européen  
des brevets**

**Europäisches  
Patentblatt**

**European Patent  
Bulletin**

**Bulletin européen  
des brevets**

---

**08.03.2006**

**1 631 140 - 1 633 180**

---

**2006**

**10**

**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	147
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	276
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	279
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	282
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	283
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	303
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	322
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	338
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	351
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	352
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	353
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
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	358
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	358
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	358
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	358
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	358

**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	147
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	276
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	279
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	282
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	283
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	303
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	322
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	338
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	351
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	352
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	353
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
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	358
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	358
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	358
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	358
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	358

**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	147
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	276
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	279
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	282
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	283
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	303
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	322
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	338
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	351
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	352
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	353
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
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	358
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	358
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	358
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	358
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	358

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	359	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	359	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	359
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	359	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	359	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	359
<b>I.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	364	<b>I.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	364	<b>I.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	364
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	365	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	365	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	365
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	365	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	365	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	365
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	365	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	365	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	365
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten</b>	366	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	366	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	366
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	391	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	391	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	391
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	399	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	399	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	399
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	400	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	400	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	400
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	406	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	406	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	406
<b>I.12(11)</b>	<b>Veröffentlichungssprache</b>	—	<b>I.12(11)</b>	<b>Publication language</b>	—	<b>I.12(11)</b>	<b>Langue de publication</b>	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	419	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	419	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	419
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer</b>	419	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	419	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	419
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	419	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	419	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)</b>	419
<b>I.12(15)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung</b>	420	<b>I.12(15)</b>	<b>Application number / publication number of the parent application</b>	420	<b>I.12(15)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande initiale</b>	420
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts</b>	420	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	420	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	420
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts</b>	420	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary Euro- pean search report</b>	420	<b>I.12(17)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne</b>	420
<b>I.12(18)</b>	<b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b>	—	<b>I.12(18)</b>	<b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b>	—	<b>I.12(18)</b>	<b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b>	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags</b>	420	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	420	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	420
<b>I.12(20)</b>	<b>Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt</b>	—	<b>I.12(20)</b>	<b>Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office</b>	—	<b>I.12(20)</b>	<b>Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets</b>	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	421	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	421	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	421
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist</b>	421	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	421	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	421
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt</b>	421	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	421	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	421
<b>I.12(24)</b>	<b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	—	<b>I.12(24)</b>	<b>Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights</b>	—	<b>I.12(24)</b>	<b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	—
<b>I.12(25)</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	—	<b>I.12(25)</b>	<b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>	—	<b>I.12(25)</b>	<b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>	—
<b>I.12(26)</b>	<b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>	—	<b>I.12(26)</b>	<b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>	—	<b>I.12(26)</b>	<b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	—
<b>I.12(27)</b>	<b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b>	—	<b>I.12(27)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b>	—	<b>I.12(27)</b>	<b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>	—
<b>I.12(28)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>	—	<b>I.12(28)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>	—	<b>I.12(28)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>	—
<b>I.12(29)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>	—	<b>I.12(29)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>	—	<b>I.12(29)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>	—
<b>I.12(30)</b>	<b>Lizenzen</b>	—	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	—	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	—
<b>I.12(31)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	—	<b>I.12(31)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	—	<b>I.12(31)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	—
<b>I.12(32)</b>	<b>Verschiedenes</b>	—	<b>I.12(32)</b>	<b>Miscellaneous</b>	—	<b>I.12(32)</b>	<b>Divers</b>	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	423	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	423	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	423
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	423	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	423	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	423
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	608	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	608	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	608
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	610	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	610	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	610
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	624	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	624	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	624
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>	624	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	624	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	624
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	627	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	627	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	627
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>	640	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	640	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	640
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	640	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	640	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	640
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	640	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	640	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	640
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	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
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>	642	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	642	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	642
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	642	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	642	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	642
<b>II.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	642	<b>II.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	642	<b>II.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	642
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>	642	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	642	<b>II.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	642
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	642	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	642	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	642
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	642	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	642	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	642
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	643	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	643	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	643
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>	644	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	644	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	644
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
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>	645	<b>II.12(18) Opposition</b>	645	<b>II.12(18) Opposition</b>	645
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>	647	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	647	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	647
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	647	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	647	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	647
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	685	III.2 Public notification under Rule 80	685	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	685
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	690	III.3 Reprints following corrections	690	III.3 Réimpressions en raison de corrections	690

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

## B General Remarks

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

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

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

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

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) **A01C 7/04** (11) **1 631 140 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04738588.5 (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) DE 2004/001134 03.06.2004  
 (87) WO 2004/110129 2004/52 23.12.2004  
 (88) 21.04.2005  
 (30) 07.06.2003 DE 10326199  
 12.08.2003 DE 10336979

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESCHIKKEN EINER PFLANZENSETZEINRICHTUNG  
 • SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING A PLANT TRANSPLANTING DEVICE  
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR ALIMENTER UN DISPOSITIF SERVANT A PLANTER DES PLANTS

(71) SCHWENK, Günther, Grosskuchener Strasse 1, 89520 Heidenheim-Kleinkuchen, DE  
 HOLZWARTH, Friedrich, Industriestrasse 16, 89423 Gundelfingen, DE

(72) SCHWENK, Günther, 89520 Heidenheim-Kleinkuchen, DE  
 HOLZWARTH, Friedrich, 89423 Gundelfingen, DE

(74) Schmidt, Sven Hendrik, Bayernweg 8, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A01D 34/67** (11) **1 631 141 A1\***  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 04736367.6 (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) SE 2004/000888 08.06.2004  
 (87) WO 2004/107845 2004/51 16.12.2004  
 (30) 10.06.2003 SE 0301670

- (54) • RASENMÄHER MIT VERRINGERTER VIBRATION  
 • LAWNMOWER WITH VIBRATION REDUCTION  
 • TONDEUSE A GAZON A VIBRATIONS REDUITES

(71) Ingemansson Technology Ab, P.O. Box 276, 401 24 Göteborg, SE

(72) LINDELL, Hans, S-423 70 Säve, SE  
 (74) Kraenzmer, Martin, et al, Awapaten AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**A01F 25/00** → (51) **A23L 3/3418**

(51) **A01J 5/007** (11) **1 631 142 A2\***  
 (25) De (26) De

(21) 04739661.9 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/006128 07.06.2004  
 (87) WO 2004/107853 2004/51 16.12.2004  
 (30) 06.06.2003 DE 10326108

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELKEN EINES TIERES  
 • METHOD AND DEVICE FOR MILKING AN ANIMAL  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAIRE UN ANIMAL

(71) WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE

(72) KAEVER, Peter, 59302 Oelde, DE  
 SCHULZE WARTENHORST, Bernhard, 48231 Warendorf, DE  
 KRONE, Otto, 49509 Recke, DE  
 FRENSENER, Reinhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Schütte, Hartmut, BSB Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE

**A01K 67/00** → (51) **C07K 14/715**

**A01K 67/00** → (51) **C12N 5/00**

**A01K 67/027** → (51) **C12Q 1/68**

**A01M 1/20** → (51) **A61L 9/03**

(51) **A01N 37/28** (11) **1 631 143 A1\***  
**A01N 43/08** **A01N 43/10**  
**A01N 43/12** **A01N 43/16**  
**A01N 43/40** **A01N 43/54**  
**A01N 43/56** **A01N 43/60**  
**A01N 43/80** **A01N 51/00**  
**C07D 213/16** **C07D 231/12**  
**C07D 261/08** **C07D 413/12**

(25) En (26) En  
 (21) 04734834.7 (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 2004/005681 26.05.2004  
 (87) WO 2004/105488 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 US 473141 P

- (54) • HYDRAZON-DERIVATE ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLICHEN INSEKTEN UND SPINNENTIEREN  
 • HYDRAZONE DERIVATIVES FOR COMBATING HARMFUL INSECTS AND ARACHNIDS  
 • DERIVES DE L'HYDRAZONE COMBATTANT LES INSECTES ET ARACHNIDES NUISIBLES

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) HOFMANN, Michael, 67059 Ludwigshafen, DE  
 KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE  
 LANG, Udo, 13693 Berlin, DE  
 BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE  
 VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE  
 PUHL, Michael, 68623 Lamoertheim, DE  
 SCHMIDT, Thomas, 67433 Neustadt, DE  
 STEINER, Gerd, 67281 Kirchheim, DE  
 TREATY, Michael, F., Newton, PA 18940, US

CULBERTSON, Deborah, L., Fuquay-Varina, NC 27526, US  
 BUCCI, Toni, Fuquay Varina, NC 27526, US  
 HONG-MING, Shieh, Newtown, PA 18940, US  
 MARAVETZ, Lester, L., Westfield, NJ 07090, US  
 (74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 39/02** (11) **1 631 144 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04729644.7 (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) EP 2004/004414 27.04.2004  
 (87) WO 2004/098288 2004/47 18.11.2004  
 (30) 07.05.2003 DE 10320551

- (54) • POLYETHYLENGLYKOLESTER DER R-(+)-MCCPP-SÄURE  
 • POLYETHYLENE GLYCOL ESTERS OF R-(+)-MCCPP ACID  
 • ESTERS DE POLYETHYLENE GLYCOL DE L'ACIDE R-(+)-MCCPP

(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE  
 BRUNS, Rainer, 51373 Leverkusen, DE  
 ROTHER, Heinz-Joachim, 47803 Krefeld, DE  
 RENNEN, Gerd-Friedrich, 51515 Kürten, DE

**A01N 43/04** → (51) **C07H 21/02**

**A01N 43/08** → (51) **A01N 37/28**

**A01N 43/10** → (51) **A01N 37/28**

**A01N 43/12** → (51) **A01N 37/28**

**A01N 43/16** → (51) **A01N 37/28**

(51) **A01N 43/40** (11) **1 631 145 A2\***  
**A01N 43/50** **A61K 31/44**  
**A61K 31/415**

(25) En (26) En  
 (21) 04754324.4 (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 2004/017696 04.06.2004  
 (87) WO 2005/000405 2005/01 06.01.2005  
 (88) 21.04.2005  
 (30) 06.06.2003 US 476397 P

- (54) • P38-KINASEHEMMER-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG  
 • P38 KINASE INHIBITOR COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME  
 • COMPOSITIONS COMPRENANT DES INHIBITEURS DE LA KINASE P38 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

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A01N 43/40** → (51) **A01N 37/28**

**A01N 43/50** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/54** → (51) **A01N 37/28**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 37/28**

**A01N 43/60** → (51) **A01N 37/28**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 37/28**

(51) **A01N 45/00** (11) **1 631 146 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754715.3 (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 LT LV MK  
(86) US 2004/018186 10.06.2004  
(87) WO 2004/110151 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 477341 P  
10.05.2004 US 569240 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS DURCH  
GEMEINSAME VERWENDUNG VON AKTI-  
VEN VITAMIN-D-VERBINDUNGEN MIT  
RADIOTHERAPEUTISCHEN MITTELN UND  
BEHANDLUNGEN*  
• *TREATMENT OF CANCER WITH ACTIVE  
VITAMIN D COMPOUNDS IN COMBINATION  
WITH RADIO-THERAPEUTIC AGENTS AND  
TREATMENTS*  
• *TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN DE  
COMPOSES DE VITAMINE D ACTIFS ASSO-  
CIES A DES AGENTS ET A DES TRAIT-  
MENTS RADIO-THERAPEUTIQUES*

(71) Novacea, Inc., 601 Gateway Boulevard, Suite 800,  
South San Francisco, CA 94080, US  
(72) CURD, John G., Hillsborough, California 94010, US  
(74) Schlich, George William, HLBshaw Shaw House  
Pegler Way, Crawley RH11 7AF, GB

**A01N 51/00** → (51) **A01N 37/28**

**A01N 55/04** → (51) **C07C 233/05**

(51) **A01N 57/14** (11) **1 631 147 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752818.7 (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 2004/015875 20.05.2004  
(87) WO 2004/103962 2004/49 02.12.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 20.05.2003 US 471723 P  
(54) • *ALKOXYALKYLSULFANYLPHENOLE*  
• *ALKOXY ALKYL-SULFANYL PHENOLS*  
• *ALCOXY ALKYL-SULFANYL PHENOLS*

(71) Flexitral, Inc., 4001-A, Westfax Drive, Chantilly, VA  
20151, US  
(72) TURIN, Luca, London NW1 7NB, GB  
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, et al, Eric Potter  
Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

**A01N 63/00** → (51) **C07K 14/705**

(51) **A01N 65/00** (11) **1 631 148 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04741773.8 (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) EP 2004/051083 10.06.2004  
(87) WO 2004/107864 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 FR 0306957  
(54) • *AUS TRIGONELLA FOENUM GRAECUM-EX-  
TRAKTEN HERGESTELLTER ELICITOR FÜR  
DIE BEHANDLUNG VON PFLANZENPATHO-*

*GENEN, SEINE VERWENDUNG SOWIE  
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *ELICITOR MADE FROM TRIGONELLA FO-  
ENUM GRAECUM EXTRACTS FOR THE  
TREATMENT OF PLANT PATHOGENS. USE  
THEREOF, AND METHOD FOR THE PRO-  
DUCTION THEREOF*

• *ELECITEUR PROVENANT D'EXTRAITS DE  
TRIGONELLA-FOENUM-GRACUM LE TRAI-  
TEMENT DES AGENTS PATHOGENES DES  
PLANTES, UTILISATION ET PROCEDE DE  
FABRICATION DUDIT PRODUIT*

(71) S.O.F.T Sarl, 227, rue André Citroen. Parc  
d'activités du Canalet, 11210 Port La Nouvelle, FR  
Université Montpellier II, Place Eugène Bataillon,  
34095 Montpellier Cedex 05, FR  
BHEST SARL, 227 Rue André Citroen Parc  
d'activités du Canalet, 11210 Port La Nouvelle, FR

(72) MARTINEZ, Christelle, F-11210 Port La Nouvelle,  
FR  
BACCOU, Jean-Claude, F-34095 Montpellier  
Cédex, FR  
DELPECH, Lucien, F-11210 Port La Nouvelle, FR  
DELRIEUX, Michel, F-11210 Port La Nouvelle, FR  
CASSAN, Henri, F-11100 Narbonne, FR

(74) Ravina, Bernard, et al, Ravina SA, 8, rue des  
Briquetiers, BP 10077, ZA de Font Grasse, 31703  
Blagnac Cédex, FR

**A21D 2/18** → (51) **A21D 8/04**

**A21D 4/00** → (51) **A21D 8/04**

**A21D 6/00** → (51) **A21D 8/04**

(51) **A21D 8/04** (11) **1 631 149 A1\***  
**A21D 2/18** **A21D 10/02**  
**A21D 4/00** **A21D 6/00**  
**B65D 81/20** **A23L 3/3409**  
**A23L 3/3571** **A23L 3/3418**

(25) En (26) En  
(21) 04753470.6 (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 2004/016643 26.05.2004  
(87) WO 2004/110155 2004/52 23.12.2004  
(30) 28.05.2003 US 446483  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER  
ENTFÄRBUNG VON TEIG, TEIGZUSAMMEN-  
SETZUNGEN UND TEIGWAREN*  
• *METHOD OF PREVENTING DISCOLORA-  
TION OF DOUGH, DOUGH COMPOSITIONS,  
AND DOUGH PRODUCTS*  
• *PROCEDE EMPECHANT LA DECOLORA-  
TION DE LA PATE, COMPOSITIONS DE  
PATE ET PRODUITS DE PATE*

(71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One  
General Mills Boulevard P.O. Box 1113,  
Minneapolis, MN 55440, US  
(72) DOMINGUES, David, J., Plymouth, MN 55441, US  
KIRK, David, A., Coon Rapids, MN 55448, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A21D 8/04** → (51) **C12N 9/42**

**A21D 10/02** → (51) **A21D 8/04**

**A23B 4/06** → (51) **F25C 1/00**

**A23B 7/04** → (51) **F25C 1/00**

(51) **A23B 7/144** (11) **1 631 150 A1\***  
**A23B 7/148** **A23L 3/3409**  
**A23L 3/3418** **B65D 88/74**  
**B65D 81/20**

(25) En (26) En  
(21) 04736505.1 (22) 10.06.2004  
(84) DE NL  
(86) DK 2004/000404 10.06.2004  
(87) WO 2004/107868 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 NZ 52309403  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER  
ZUSAMMENSETZUNG VON GASEN IN  
EINEM BEHÄLTER*  
• *AN APPARATUS FOR CONTROLLING THE  
COMPOSITION OF GASES WITHIN A CON-  
TAINER*  
• *APPAREIL SERVANT A REGULER LA COM-  
POSITION GAZEUSE A L'INTERIEUR D'UN  
CONTENEUR*

(71) MAERSK CONTAINER INDUSTRI AS, Bjernstrupvej  
47, 6360 Tinglev, DK  
(72) JORGENSEN, Gert, DK-6200 Aabenraa, DK  
SCHMIDT, Richard, D., DK-6300 Grasten, DK  
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans  
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**A23B 7/148** → (51) **A23B 7/144**

**A23B 7/148** → (51) **A23L 3/3418**

(51) **A23F 5/14** (11) **1 631 151 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04740622.8 (22) 03.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/007281 03.07.2004  
(87) WO 2005/122780 2005/52 29.12.2005  
(30) 15.06.2004 DE 102004028649  
22.06.2004 DE 102004030200  
(54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG  
MIT RÖSTKAFFEE*  
• *PULVERULENT COMPOSITION CONTAIN-  
ING ROAST COFFEE*  
• *COMPOSITION EN POUDRE CONTENANT  
DU CAFE TORREFIE*

(71) Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstrasse 44,  
51469 Bergisch-Gladbach, DE  
(72) MEYER, Franz-Josef, 53757 St. Augustin, DE  
MÜLLER, Manfred, 66793 Saarwellingen, DE  
KÜHN, Halina, 42929 Wermelskirchen, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte  
Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **A23G 1/22** (11) **1 631 152 A2\***  
**A23G 3/12** **A23G 3/16**  
**A23P 1/00** **B21C 3/00**  
**B23B 19/00** **B23B 23/00**  
**B23B 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 04757998.2 (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) US 2004/008693 19.03.2004  
(87) WO 2004/086554 2004/41 07.10.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 20.03.2003 US 393295  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON FILTERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFAC-  
TURING FILTERS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION  
DE FILTRES*

- (71) NxStage Medical, Inc., 439 South Union Street, Fifth Floor, Lawrence, MA 01843, US
- (72) STILLIG, Martin, 37127 Dransfeld, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**A23G 1/22** → (51) **C08L 83/04**

**A23G 3/02** → (51) **C08L 83/04**

**A23G 3/12** → (51) **A23G 1/22**

**A23G 3/16** → (51) **A23G 1/22**

**A23G 9/14** → (51) **F25C 1/00**

(51) **A23G 9/28** (11) **1 631 153 A2\***  
**A23P 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 04736344.5 (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) IT 2004/000334 08.06.2004

(87) WO 2004/107873 2004/51 16.12.2004

(88) 20.01.2005

(30) 11.06.2003 IT RM20030292

- (54) • APPARAT FÜR DIE AUTOMATISCHE ABGABE VON PASTÖSEN NAHRUNGS-MITTELPRODUKTEN, BESONDERS SPEISE-EIS UND/ODER JOGHURT
- APPARATUS FOR AUTOMATIC DELIVERING OF PASTE FOOD PRODUCTS, PARTICULARLY ICE CREAM AND/OR YOGHOURT
- APPAREIL POUR DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES PATEUX, EN PARTICULIER DE CREME GLACEE ET/OU DE YOGHOURT

(71) CENTRO DESIGN di ALDO CIABATTI & C. - S.a.s., Via Caldora, 11, I-67100 L'Aquila, IT

(72) CIABATTI, Piero, Centro Design SAS Aldo Ciabatti, I-67100 L'Aquila, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**A23J 3/08** → (51) **A23L 3/015**

(51) **A23L 1/0524** (11) **1 631 154 A1\***  
**A23L 1/054**

- (25) En (26) En
- (21) 04776607.6 (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 2004/019066 14.06.2004

(87) WO 2004/110168 2004/52 23.12.2004

(30) 11.06.2003 US 478044 P

- (54) • GELLAN-, XANTHAN- UND PEKTINHALTIGE MISCHUNG, GETRÄNKE, DIE DIESE MISCHUNG ENTHALTEN SOWIE IHRE HERSTELLUNG
- BLEND COMPRISING GELLAN, XANTHAN AND PECTIN, BEVERAGES COMPRISING SAID BLEND AND THEIR PREPARATION
- MELANGE COMPRENANT UN GELLANE, UN XANTHANE ET UNE PECTINE, BOISSONS COMPRENANT CE MELANGE ET LEUR PREPARATION

(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(72) BERNARDINI, Deborah, Yorktown Heights, NY 10595, US  
CHAIT, Sharon, White Plains, NY 10605, US  
GRAHAM, Christopher, Sandy Hook, CT 06482, US  
HANSEN, Laura, White Bear Lake, MN 55110, US  
ZANG Richard, Sandy Hook, CT 06482, US

- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A23L 1/054** → (51) **A23L 1/0524**

(51) **A23L 1/237** (11) **1 631 155 A1\***

- (25) Ko (26) En
- (21) 04715573.4 (22) 27.02.2004

(84) DE ES FR GB IT

(86) KR 2004/000410 27.02.2004

(87) WO 2004/100681 2004/48 25.11.2004

(30) 19.05.2003 KR 2003031616

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON CHITOSANHALTIGEM SALZ ZUR BLUTDRUCK-VERRINGERUNG

• METHOD FOR PRODUCING A CHITOSAN CONTAINING SALT HAVING A FUNCTION OF LOWERING BLOOD PRESSURE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEL CONTENANT DU CHITOSANE AYANT UNE FONCTION D'ABAISSEMENT DE LA PRES-SION SANGUINE

(71) Cho, Gun Sik, 101-1405 Dongbaek Apt., Sanjeong-dong, Mokpo, Jeonnam 530-210, KR

(72) CHO, Gun Sik, 101-1405 Dongbaek Apt., Mokpo, Jeonnam 530-210, KR

KIM, Gye Yeop, 102-1004 Illo Apt., Buk-gu, Gwangju 500-160, KR

HAM, Kyung Sik, 103-802 Hyundai Samhwan Apt., Gwangju 502-156, KR

PARK, Hyun Jin, Seoul 157-220, KR

KIM, In Cheol, 105-1105 Anam Apt., Gwangju 503-330, KR

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A23L 1/48** (11) **1 631 156 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 04757955.2 (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) US 2004/008613 22.03.2004

(87) WO 2004/084656 2004/41 07.10.2004

(30) 20.03.2003 US 456261 P

- (54) • MILCHPRODUKTFREIES AUFSCHLAGBA-RES NAHRUNGSMITTELPRODUKT

• A NON-DAIRY WHIPPABLE FOOD PRODUCT

• PRODUIT ALIMENTAIRE NON LAITIER POU-VANT ETRE FOUETTE

(71) RICH PRODUCTS CORPORATION, 1150 Niagara Street, Buffalo, New York 14213, US

(72) JOSEPH, John F., Tonawanda, New York 14120, US

FENDINGER, Andrew G., North Evans, New York 14112, US

KEITZ, Daniel, Orchard Park, NY 14127, US

(74) Naylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A23L 2/68** → (51) **A23L 3/015**

**A23L 2/84** → (51) **C12N 9/42**

**A23L 3/00** → (51) **A23L 3/10**

(51) **A23L 3/015** (11) **1 631 157 A2\***

**A23L 2/68** **A23J 3/08**

- (25) En (26) En
- (21) 04728083.9 (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) NZ 2004/000072 16.04.2004

(87) WO 2004/091309 2004/44 28.10.2004

(88) 16.12.2004

(30) 17.04.2003 NZ 52540803

- (54) • VERBESSERUNG DER KLARHEITS- UND/ODER STABILITÄTSEIGENSCHAFTEN VON PROTEINHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN UND GELEN

• ENHANCING CLARITY AND/OR STABILITY PROPERTIES OF PROTEIN-CONTAINING LIQUIDS AND GELS

• AMELIORATION DES PROPRIETES DE TRANSPARENCE ET/OU DE STABILITE DE LIQUIDES OU DE GELS CONTENANT DES PROTEINES

(71) NEW ZEALAND DAIRY BOARD, Pastoral House 25 The Terrace, Wellington 1, NZ

(72) FLETCHER, Katrina, , NZ

PING, Chen, Liwan Guangzhou, CN

CARROLL, Tim, Palmerston North, NZ

(74) Brown, John D., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A23L 3/10** (11) **1 631 158 A1\***

**A23L 3/00** **B05B 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 04749881.1 (22) 08.04.2004

(84) DE ES FR IT

(86) US 2004/010841 08.04.2004

(87) WO 2004/100683 2004/48 25.11.2004

(30) 09.05.2003 US 435491

- (54) • WASSERSPRÜHANLAGE IN RETORTE, WELCHE FÜR PAPPKARTON VERPACKUNGEN GEEIGNET IST

• WATER SPRAY RETORT SYSTEM SUITABLE FOR PAPERBOARD PACKAGES

• SYSTEME D'AUTOCLAVE A EAU PULVERISEE ADAPTE AUX EMBALLAGES EN CARTON

(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US

(72) PERSOONS, Gustaaf, B-2960 Brecht, BE

DE COCK, Hans, B-9100 Sint-Niklaas, BE

ROELS, Marc, B-9100 Sint-Niklaas, BE

(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**A23L 3/3409** → (51) **A21D 8/04**

**A23L 3/3409** → (51) **A23B 7/144**

(51) **A23L 3/3418** (11) **1 631 159 A1\***

**A23N 15/00** **A01F 25/00**

**A23B 7/148**

- (25) En (26) En

(21) 04735736.3 (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 2004/005968 02.06.2004

(87) WO 2004/110181 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 GB 0313668

- (54) • METHODE ZUR AUFBEWAHRUNG VON ERBSEN UND BEHÄLTER HIERFÜR

• METHOD OF CONTAINING PEAS AND CONTAINER THEREFORE

• RECIPIENT POUR PETITS POIS ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) BONNEFOUS, Yves, Marie, Bernard, NL-1185 LW Amstelveen, NL



GIBBARD, Carl Lewis, c/o Unilever R & D Colworth, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
GOODSALL, Christopher W., Unilever R & D Colworth, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**A23L 3/3418** → (51) **A21D 8/04**

**A23L 3/3418** → (51) **A23B 7/144**

**A23L 3/3571** → (51) **A21D 8/04**

**A23L 3/36** → (51) **F25C 1/00**

**A23N 15/00** → (51) **A23L 3/3418**

**A23P 1/00** → (51) **A23G 1/22**

**A23P 1/08** → (51) **A23G 9/28**

(51) **A24B 13/00** (11) **1 631 160 A1\***  
**A24B 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04739497.8 (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

HR LT LV MK

(86) EP 2004/005906 01.06.2004  
(87) WO 2004/107885 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 DE 10326496  
(54) • **TABAKMISCHUNG, SOWIE EINE DIESE ENTHALTENDE CIGARETTE**  
• **TOBACCO MIXTURE AND CIGARETTE CONTAINING SAID TOBACCO MIXTURE**  
• **MELANGE DE TABAC ET CIGARETTE LE CONTENANT**  
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Strasse 4, 22761 Hamburg, DE  
(72) SEIDEL, Henning, 21358 Mechttersen, DE  
WOLFGRAMM, Regine, 20253 Hamburg, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A24B 15/00** → (51) **A24B 13/00**

(51) **A41B 1/00** (11) **1 631 161 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754032.3 (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) US 2004/017327 01.06.2004  
(87) WO 2004/107886 2004/51 16.12.2004  
(88) 07.07.2005  
(30) 02.06.2003 US 452403  
(54) • **THERMOCHROME WASSERDICHTHE BEKLEIDUNG**  
• **THERMOCHROMIC WATERPROOF APPAREL**  
• **VETEMENT ETANCHE THERMOCHROME**  
(71) Aperfine, Lauren M., 7508 Forest Creek Ridge Court, Summerfield, NC 27358, US  
Aperfine, Debra B., 7508 Forest Creek Ridge Court, Summerfield, NC 27358, US  
(72) Aperfine, Lauren M., Summerfield, NC 27358, US  
Aperfine, Debra B., Summerfield, NC 27358, US  
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**A41B 9/00** → (51) **A61N 2/06**

**A41D 19/00** → (51) **C08L 83/12**

(51) **A43B 7/08** (11) **1 631 162 A1\***  
**A43B 13/12** **A43B 13/38**  
**A43B 13/14** **A43B 7/12**  
**A43B 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 04752582.9 (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 2004/015588 09.06.2004  
(87) WO 2005/000060 2005/01 06.01.2005  
(30) 11.06.2003 US 460737  
(54) • **FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT SUSPENDIERTEM FUSSBETT**  
• **ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SUSPENDED FOOTBED**  
• **CHAUSSURE AVEC PREMIERE A SUSPENSION**  
(71) NIKE, INC., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
(72) GREENE, Pamela, Susan, Portland, OR 97221, US  
JONES, David, Patrick, Beaverton, OR 97008, US  
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A43B 7/12** → (51) **A43B 7/08**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 7/08**

**A43B 13/14** → (51) **A43B 7/08**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 7/08**

**A43B 13/38** → (51) **A43B 7/08**

**A43C 7/08** → (51) **F16G 11/10**

(51) **A44C 17/04** (11) **1 631 163 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767285.2 (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

(86) FR 2004/001419 08.06.2004  
(87) WO 2004/110200 2004/52 23.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 11.06.2003 FR 0307013  
(54) • **VERFAHREN ZUM FASSEN EINES STEINS IN EINEM METALLELEMENT**  
• **METHOD FOR SETTING A STONE IN A METAL ELEMENT**  
• **PROCEDE DE SERTISSAGE D'UNE PIERRE DANS UN ELEMENT DE METAL**  
(71) Lyon Serti, 10, quai André Lassagne, 69001 Lyon, FR  
(72) ESPINOSA, Pierre, F-69190 Saint-Fons, FR  
TOPALIAN, Grigor, F-69140 Rillieux La Pape, FR  
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

**A45D 19/04** → (51) **A61G 7/00**

(51) **A45D 26/00** (11) **1 631 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727351.1 (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) IB 2004/050439 14.04.2004  
(87) WO 2004/091338 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 EP 03101073  
(54) • **EPILIERGERÄT MIT EPILIERBAND**  
• **DEPILATION DEVICE WITH A DEPILATION TAPE**  
• **EPILEUR A RUBAN EPILATEUR**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) FLOESSHOLZER, Hannes, A-1101 Vienna, AT  
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A47C 1/032** → (51) **A47C 1/034**

(51) **A47C 1/034** (11) **1 631 165 A1\***  
**A47C 3/025** **A47C 3/22**  
**A47C 3/24** **A47C 7/44**  
**A47C 7/46** **A47C 1/032**

(25) De (26) De  
(21) 04736202.5 (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) EP 2004/006116 07.06.2004  
(87) WO 2004/107918 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10325849  
(54) • **MEHRWEG-VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE SITZKOMPONENTE UND/ODER EINEN SEILZUG**  
• **MULTI-WAY ADJUSTING DEVICE FOR A SEAT ELEMENT AND/OR A CABLE CONTROL**  
• **DISPOSITIF DE REGLAGE PLUSIEURS VOIES POUR UN ELEMENT DE SIEGE ET/OU UNE COMMANDE PAR CABLE**

(71) Schukra Gerätebau AG, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT  
(72) KOPETZKY, Robert, A-8010 Graz, AT  
STÖSSEL, Veit, 90409 Nürnberg, DE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A47C 1/08** (11) **1 631 166 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04755180.9 (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 2004/018856 10.06.2004  
(87) WO 2005/000625 2005/01 06.01.2005  
(88) 04.08.2005  
(30) 12.06.2003 US 477901 P  
(54) • **KINDERRÜCKHALTESYSTEM**  
• **CHILD RESTRAINT SYSTEM**  
• **SYSTEME DE RETENUE POUR ENFANTS**  
(71) INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC., 18881 U.S. 31 North, P.O. Box 408, Westfield Indiana 46074-0408, US

(72) BOYLE, Donald, C., Indianapolis, IN 46237, US  
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A47C 3/025** → (51) **A47C 1/034**

**A47C 3/22** → (51) **A47C 1/034**

**A47C 3/24** → (51) **A47C 1/034**

**A47C 7/02** → (51) **A47C 9/00**

**A47C 7/44** → (51) **A47C 1/034**

- (51) **A47C 7/46** (11) **1 631 167 A1\***  
**B60N 2/66**
- (25) En (26) En
- (21) 03720859.2 (22) 03.04.2003
- (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
- (86) IT 2003/000201 03.04.2003
- (87) WO 2004/080243 2004/39 23.09.2004
- (30) 11.03.2003 IT mi20030446
- (54) • **STRUKTUR FÜR ANATOMISCHE STÜTZE MIT GESTELL UND KONVEXER PLATTE FÜR RÜCKEN, KOPFSTÜTZE UND SITZ, FÜR SITZE INSBESONDERE FAHRZEUGSITZE, MIT MANUELLER UND MOTORISCHER BEDIENUNG DER POSITION UND WÖLBUNG**
- **STRUCTURE FOR ANATOMICAL SUPPORT WITH FRAME AND CONVEX CUSHIONED PLATE FOR BACK, HEADREST AND SEAT, FOR SEATING IN GENERAL, ESPECIALLY SEATS IN MOTOR VEHICLES, WITH MANUAL AND MOTOR-DRIVEN ADAPTION OF CUSHIONED PLATE CONVEXITY AND POSITION**
- **STRUCTURE DE SUPPORT ANATOMIQUE COMPORTANT UN CHASSIS ET DES PARTIES PLATES CONVEXES REMBOURREES POUR LE DOSSIER, L'APPUI-TETE ET LE SIEGE D'UN VEHICULE A MOTEUR ET ADAPTATION MANUELLE OU MOTORISEE DE LA CONVEXITE ET DE LA POSITION DE CETTE STRUCTURE**
- (71) Resal S.R.L., Via Caimi, 32, 26019 Vailate, IT
- (72) MORIGGI, Attilio, Luigi, I-26019 Vailate, IT
- (74) Mucchetti, Ilio G., Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

**A47C 7/46** → (51) **A47C 1/034**

- (51) **A47C 9/00** (11) **1 631 168 A1\***  
**B60N 2/44** **A47C 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 04735845.2 (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) AT 2004/000194 03.06.2004
- (87) WO 2004/107921 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 AT 8932003
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG DES RUMPFE EINER PERSON**
- **DEVICE FOR SUPPORTING THE BODY OF A PERSON**
- **DISPOSITIF PERMETTANT AU BUSTE D'UNE PERSONNE DE PRENDRE APPUI**
- (71) Herzog, Mario, Birkenstrasse 2, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Herzog, Mario, 5111 Bürmoos, AT
- (74) Babeluk, Michael, et al, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**A47C 17/14** → (51) **A47C 17/16**

- (51) **A47C 17/16** (11) **1 631 169 A1\***  
**A47C 17/14**
- (25) De (26) De
- (21) 04734322.3 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001713 21.05.2004
- (87) WO 2004/105554 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 AT 8242003
- (54) • **IN EIN BETT UMWANDELBARES SITZMÖBEL**

- **SOFA BED**
- **MEUBLE CONVERTIBLE EN LIT**
- (71) Wiberg, Ole, 126 A High Street, Ramsgate, CT11 9UA, Kent, GB
- (72) Wiberg, Ole, Ramsgate, CT11 9UA, Kent, GB
- (74) Rippel, Andreas, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing., Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT
- (51) **A47C 17/84** (11) **1 631 170 A1\***
- (25) Sv (26) En
- (21) 04736166.2 (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) SE 2004/000872 04.06.2004
- (87) WO 2004/107922 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 SE 0301696
- (54) • **ANHEB- UND ABSENKBARES BETT**
- **RAISABLE AND LOWERABLE BED**
- **LIT RELEVABLE ET ABAISSABLE**
- (71) Tillman, Andreas Lennart, Viveka Trolles Gränd 10, 165 54 Hässelby, SE
- (72) Tillman, Andreas Lennart, Viveka Trolles Gränd 10, 165 54 Hässelby, SE
- (74) Obermüller, Helmut Peter Paul, Kungsklippan 14, 112 25 Strockholm, SE
- (72) Tillman, Andreas Lennart, 165 54 Hässelby, SE
- (74) Obermüller, Helmut Peter Paul, 112 25 Strockholm, SE

**A47C 27/10** → (51) **A61G 7/057**

- (51) **A47C 31/00** (11) **1 631 171 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04736420.3 (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) GB 2004/002441 09.06.2004
- (87) WO 2004/107926 2004/51 16.12.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 09.06.2003 GB 0313232
- (54) • **POLSTERTEILSCHEIBEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
- **UPHOLSTERY WASHER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
- **RONDELLE, PROCEDES, APPAREIL ET GARNITURE**
- (71) Whaley, Jonathon Nicholas, Harbours House, Swanbourne Road, Mursley, Buckinghamshire MK17 0JA, GB
- (72) Whaley, Jonathon Nicholas, Mursley, Buckinghamshire MK17 0JA, GB
- (74) Tubby, David George, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A47F 3/00** → (51) **F24F 3/16**

- (51) **A47F 5/08** (11) **1 631 172 A1\***  
**A47F 7/24**
- (25) De (26) De
- (21) 04734801.6 (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) CH 2004/000319 26.05.2004
- (87) WO 2004/107930 2004/51 16.12.2004
- (30) 11.06.2003 DE 20309049 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINER VON TRAGARMEN GESTÜTZTEN QUERSTANGE**
- **DEVICE FOR HOLDING A TRANSVERSAL ROD SUPPORTED BY SUPPORTING ARMS**
- **DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE BARRE TRANSVERSALE QUI PREND APPUI SUR DES BRAS PORTEURS**
- (71) Visplay International AG, Klüfenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH

- (72) WALTER, Herbert, 79379 Müllheim, DE
- (74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH

- (51) **A47F 5/11** (11) **1 631 173 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04737791.6 (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) CA 2004/000849 11.06.2004
- (87) WO 2004/110222 2004/52 23.12.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 12.06.2003 US 458834
- 13.06.2003 CA 2432406
- (54) • **FALTBARE STUFENFÖRMIGE SCHAUGESTELL MIT OFFENSEITIGER FACHBÖDEN**
- **FOLDABLE STEPPED DISPLAY STAND HAVING SHELVES WITH OPEN SIDES**
- **PRESENTOIR PLIANT A DEGRE AVEC RAYONS A COTES OUVERTS**
- (71) Moss, Geoffrey Alan, 56 Genoa Road, Maple, Ontario L6A 2Y4, CA
- (72) Minister, David, Brian, 1 Red Cedarway, Toronto, Ontario M1B 1A1, CA
- (74) Moss, Geoffrey Alan, Maple, Ontario L6A 2Y4, CA
- (72) Minister, David, Brian, Toronto, Ontario M1B 1A1, CA
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A47F 7/24** → (51) **A47F 5/08**

- (51) **A47G 1/16** (11) **1 631 174 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04752934.2 (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) US 2004/016011 21.05.2004
- (87) WO 2004/105560 2004/50 09.12.2004
- (30) 23.05.2003 US 473004 P
- 14.07.2003 US 487169 P
- (54) • **WANDHÄNGESYSTEM**
- **WALL HANGING SYSTEM**
- **SYSTEME DE SUSPENSION MURALE**
- (71) Intercraft Company, 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
- (72) VANDER BERG, Mark, Georgetown, TX 78628, US
- TORRES, Ramon, Morales, Round Rock, TX 78681, US
- FALTESEK, Randall, B., Georgetown, TX 78628, US
- SCHAEFFER, Ruby, Marie, Georgetown, TX 78628, US
- SCHAFENEN, Gretchen, Georgetown, TX 78628, US
- KOSUMSUPPAMALA, Suppawat, Lake Worth, FL 33467, US
- (74) Baker, Karen Veronica, Baker Associates Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

- (51) **A47J 27/16** (11) **1 631 175 A2\***
- (25) NI (26) En
- (21) 04748648.5 (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) NL 2004/000416 11.06.2004
- (87) WO 2004/110229 2004/52 23.12.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 12.06.2003 NL 1023653
- (54) • **ANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINES OBJEKTS MIT DAMPF**
- **INSTALLATION FOR TREATING AN OBJECT WITH STEAM**



- *INSTALLATION POUR TRAITER UN OBJET A LA VAPEUR*
- (71) Doomernik Ice B.V., Zevenbergseweg 46, 5351 PJ Berghem, NL
- (72) DOOMERNIK, Cornelis, NL-5351 PJ Berghem, NL  
PREIN, Johannes, Hendricus, C.P.M., 5658 BH Eindhoven, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A47J 31/06** (11) **1 631 176 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04733609.4 (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) IB 2004/050729 18.05.2004
- (87) WO 2004/105564 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 EP 03253319
- (54) • *BRÜHBEHÄLTER UND SCHÄUMEREINHEIT UND GETRÄNKEMASCHINE MIT SOLCH EINEN BRÜHBEHÄLTER*
- *A BREWING RECEPTACLE AND A FOAM UNIT AND A BEVERAGE MAKER COMPRISING SUCH A BREWING RECEPTACLE*
  - *RECIPIENT A INFUSION, DISPOSITIF EN MOUSSE ET APPAREIL A FABRIQUER DES BOISSONS COMPRENANT LEDIT RECIPIENT*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KODDEN, Hans, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ARLETT, Ben, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SMITH, Christopher, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
NEAVE, James, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HARRIS, David, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A47J 36/04** → (51) **C08L 83/04**

(51) **A47J 36/26** (11) **1 631 177 A1\***  
**F24C 3/14**

- (25) En (26) En
- (21) 04733903.1 (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) IL 2004/000428 19.05.2004
- (87) WO 2004/103133 2004/49 02.12.2004
- (30) 23.05.2003 US 472784 P
- (54) • *TRAGBARER KOCHER MIT EINZEL-GAS-BRENNER MIT AUSLAUFSCHUTZVORRICHTUNG*
- *PORTABLE ANTI-SPILL SINGLE GAS BURNER CAMP STOVE*
  - *RECHAUD DE CAMPING PORTABLE INVERSABLE A UN SEUL BRULEUR A GAZ*

- (71) Plastokit (Production 1986) Ltd, P.O. Box 1133, 83815 Kiryat Malachi, IL  
Arad, Yoel, Nave Ziv, 25123 D. N. Oshrat, IL
- (72) ARAD, Yoel, 25123 D. N. Oshrat, IL
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A47J 37/06** (11) **1 631 178 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 04767220.9 (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) FR 2004/001348 01.06.2004
- (87) WO 2004/107942 2004/51 16.12.2004
- (30) 03.06.2003 FR 0306699

- (54) • *UMKEHRBARER GRILL MIT UNTERSCHIEDLICHEN NEIGUNGSWINKELN*
- *REVERSIBLE GRILL WITH DIFFERING TILT ANGLES*
  - *GRILL REVERSIBLE SUIVANT DIFFERENTES INCLINAISONS*

- (71) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) LEQUY, David, F-74940 Annecy-Le-Vieux, FR
- (74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **A47J 37/07** (11) **1 631 179 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04717973.4 (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) US 2004/006610 05.03.2004
- (87) WO 2004/080253 2004/39 23.09.2004
- (30) 07.03.2003 US 385170
- (54) • *GASBRENNER MIT FLAMMENSTABILISIERUNG*
- *GAS BURNER WITH FLAME STABILIZATION STRUCTURE*
  - *BRULEUR A GAZ EQUIPE D'UNE STRUCTURE DE STABILISATION DE FLAMME*
- (71) WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO., 200 East Daniels Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) Shoeb, Mohammed, Hoffmann Estates, IL 60194, US
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **A47L 1/00** (11) **1 631 180 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 04739231.1 (22) 17.05.2004
- (84) DE SE
- (86) EP 2004/005309 17.05.2004
- (87) WO 2004/100746 2004/48 25.11.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 15.05.2003 DE 10321919
- (54) • *STAUBSAUGER MIT EINER STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KERAMIKFILTER*
- *VACUUM CLEANER COMPRISING A CONTROL DEVICE FOR A CLEANING DEVICE FOR A CERAMIC FILTER*
  - *ASPIRATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR FILTRE CERAMIQUE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KEMMERZELL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE  
KLEINHENZ, Albert, 97659 Burgwallbach, DE  
KRAMMER, Michael, 97659 Burgwallbach, DE  
STREHLER, Thomas, 97676 Bad Neustadt, DE

**A47L 7/00** → (51) **H02K 7/10**

(51) **A47L 9/22** (11) **1 631 181 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04733597.1 (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 2004/001594 18.05.2004
- (87) WO 2004/103143 2004/49 02.12.2004
- (30) 20.05.2003 IT UD20030108
- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN ELEKTRISCHES REINIGUNGSGERÄT*
- *DRIVE UNIT FOR AN ELECTRIC CLEANING APPARATUS*

- *UNITE DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ELECTRIQUE*
- (71) De'Longhi SpA, Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT
- (72) FOLLEGOT, Rodolfo, I-33087 Pasiano Di Pordenone, IT
- CESTER, Francesca, I-31100 Treviso, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **A47L 9/32** (11) **1 631 182 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04733866.0 (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 2004/001620 19.05.2004
- (87) WO 2004/103144 2004/49 02.12.2004
- (30) 20.05.2003 IT UD20030107
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLES, ELEKTRISCHES REINIGUNGSGERÄT*
- *MULTIFUNCTIONAL ELECTRIC CLEANING APPARATUS*
  - *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ELECTRIQUE MULTI-FONCTIONS*
- (71) DE' LONGHI S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
- (72) FOLLEGOT, Rodolfo, I-33087 Pasiano di Pordenone, IT
- CESTER, Francesca, I-31100 Treviso, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/12**

(51) **A61B 1/00** (11) **1 631 183 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04754204.8 (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) US 2004/017540 03.06.2004
- (87) WO 2005/000094 2005/01 06.01.2005
- (88) 15.12.2005
- (30) 03.06.2003 US 475805 P
- (54) • *BIOIMPLANTAT MIT NICHTGLEICHMÄSSIG KONFIGURIERTEN VORSPRÜNGEN AUF DEN BELASTUNGSFLÄCHEN*
- *BIOIMPLANT WITH NONUNIFORMLY CONFIGURED PROTRUSIONS ON THE LOAD BEARING SURFACES THEREOF*
  - *IMPLANT BIOLOGIQUE A SURFACES PORTEUSES DE CHARGE COMPRENANT DES SAILLIES DISPOSEES DE MANIERE NON UNIFORME*
- (71) Osteotech, Inc., 51 James Way, Eatontown, NJ 07724, US
- (72) SHIMP, Lawrence, A., Morganville, NJ 07751, US  
WINTERBOTTOM, John, Jackson, NJ 08527, US
- (74) Godwin, Edgar James, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 631 184 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04754497.8 (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 2004/017899 04.06.2004
- (87) WO 2004/107962 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 US 457097
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWERTUNG VON PHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN*

- METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYSIS OF PHYSIOLOGICAL SIGNALS
  - PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'ANALYSER DES SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES
- (71) Vivometrics, Inc., Suite E, 121 North Fir Street, Ventura, CA 93001, US  
 (72) COBB, Jeffrey, Lane, Ventura, CA 93004, US  
 (74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V, DK

- CAPTEUR DE MESURE I IN VIVO // DES VARIATIONS OSMOTIQUES
- (71) Lifecare AS, Solheimsgatan 16A, 5058 Bergen, NO  
 (72) ELLINGSEN, Olav, N-6900 Floroe, NO  
 KULSENG, Baard, Erik, N-7011 Trondheim, NO  
 KRISTIANSEN, Helge, N-0493 Oslo, NO  
 (74) Nilausen, Kim, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX CEREBRAUX
- (71) Cyberkinetics, Inc., 100 Foxborough Blvd., Suite 240, Foxborough, MA 02035, US  
 (72) DONOGHUE, John, Philip, Providence, RI 02906, US  
 HATSOPOULOS, Nicholas, George, Chicago, IL 60610, US  
 SERRUYA, Mijail, Providence, RI 02912, US  
 (74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**A61B 5/0245** → (51) **A61N 1/39**

- A61B 1/07** → (51) **A61B 1/307**
- (51) **A61B 1/307** (11) **1 631 185 A1\***  
**A61B 1/07**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750460.0 (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 2004/012364 22.04.2004  
 (87) WO 2005/048827 2005/22 02.06.2005  
 (30) 22.04.2003 US 464602 P  
 (54) • SYSTEM, APPARAT UND METHODE ZUR BEOBACHTUNG VON VERDECKTEN TEILEN EINER AUSHÖHLUNG  
 • SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR VIEWING A VISUALLY OBSCURED PORTION OF A CAVITY  
 • SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA VISUALISATION D'UNE PARTIE OBSCURE DE CAVITE
- (71) Campos, Jorge A., 1878 Coral Way, Miami, FL 33145, US  
 (72) Campos, Jorge A., Miami, FL 33145, US  
 (74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 631 188 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753283.3 (22) 21.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2004/016427 21.05.2004  
 (87) WO 2004/103436 2004/49 02.12.2004  
 (88) 26.05.2005  
 (30) 21.05.2003 US 443113  
 (54) • ELEKTROPHYSIOLOGIE-KATHETER  
 • ELECTROPHYSIOLOGY CATHETER  
 • CATHETER ELECTROPHYSIOLOGIQUE
- (71) STEREO TAXIS, INC., 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108, US  
 (72) ENG, Michael, Maple Grove, MN 55369, US  
 VISWANATHAN, Raju, St. Louis, MO 63108, US  
 WERP, Peter, R., St. Louis, MO 63108, US  
 TUNAY, Ilker, St. Louis, MO 63108, US  
 PANDEY, Ashwini, K., St. Louis, MO 63108, US  
 MUNGER, Gareth, T., Richmond Heights, MO 63117, US  
 (74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 631 191 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03767183.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2003/024437 01.08.2003  
 (87) WO 2004/012646 2004/07 12.02.2004  
 (88) 14.07.2005  
 (30) 06.08.2002 US 401670 P  
 09.10.2002 US 417386 P  
 29.05.2003 US 448273  
 (54) • VIRTUELLE GERÄTESCHNITTSTELLEN- STEUERUNG FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE  
 • VIRTUAL DEVICE INTERFACE CONTROL FOR MEDICAL DEVICES  
 • COMMANDE A DISTANCE DE DISPOSITIF MEDICAUX UTILISANT UNE INTERFACE VIRTUELLE
- (71) STEREO TAXIS, INC., 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108, US  
 (72) VISWANATHAN, Raju, R., St. Louis, MO 63108, US  
 (74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **A61B 3/113** (11) **1 631 186 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739667.6 (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 2004/006135 07.06.2004  
 (87) WO 2004/110261 2004/52 23.12.2004  
 (30) 12.06.2003 DE 10326527  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BEWEGUNG EINES MENSCHLICHEN AUGES  
 • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A MOVEMENT OF A HUMAN EYE  
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER UN MOUVEMENT D'UN OEIL
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE  
 (72) MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Kunitz, DE  
 GERLACH, Mario, 07768 Altenberga, DE  
 (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 631 189 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754896.1 (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 2004/018431 10.06.2004  
 (87) WO 2004/110268 2004/52 23.12.2004  
 (30) 11.06.2003 US 459267  
 (54) • SENSORSYSTEM ZUR MESSUNG VON BIOPOTENTIALEN  
 • SENSOR SYSTEM FOR MEASURING BIOPOTENTIALS  
 • SYSTEME DE CAPTEURS DESTINE A MESURER DES POTENTIELS BIOLOGIQUES
- (71) Quantum Applied Science and Research, Inc., 5764 Pacific Center Blvd., Suite107, San Diego, CA 92121, US  
 (72) MATTHEWS, Robert, San Diego, CA 92126, US  
 KRUPKA, Michael, A., San Diego, CA 92122, US  
 HIBBS, Andrew, D., La Jolla, CA 92037, US  
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 631 192 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733268.9 (22) 16.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY 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 2004/000416 16.05.2004  
 (87) WO 2004/100758 2004/48 25.11.2004  
 (88) 24.03.2005  
 (30) 16.05.2003 US 470722 P  
 (54) • ROBOTISCHE KNIEGELENKS-TOTAL/TEIL-ARTHOPLASTIK  
 • ROBOTIC TOTAL/PARTIAL KNEE ARTHROPLASTICS  
 • ARTHROPLASTIE TOTALE/PARTIELLE DU GENOU EFFECTUEE AVEC UN ROBOT
- (71) Mazor Surgical Technologies Ltd., 7 HaEshel Street, P.O. Box 3104, 38900 Caesarea, IL  
 (72) SHOHAM, Moshe, 17915 Hoshaya, IL  
 BURMAN, Michael, 34341 Haifa, IL  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 631 187 A1\***  
**G01L 9/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04748746.7 (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) NO 2004/000166 09.06.2004  
 (87) WO 2004/107972 2004/51 16.12.2004  
 (30) 10.06.2003 NO 20032608  
 (54) • IN VIVO SENSORMESSUNG VON OSMOTISCHEN VERÄNDERUNGEN  
 • SENSOR IN VIVO MEASUREMENT OF OSMOTIC CHANGES

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 631 190 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776364.4 (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 2004/018161 08.06.2004  
 (87) WO 2005/001707 2005/01 06.01.2005  
 (88) 28.04.2005  
 (30) 09.06.2003 US 456490  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON HIRNSIGNALEN  
 • METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING OF BRAIN SIGNALS

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 631 193 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04729840.1 (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 2004/004467 28.04.2004  
 (87) WO 2004/110274 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 DE 10326692  
 (54) • BLUTENTNAHMESYSTEM  
 • BLOOD COLLECTION SYSTEM  
 • SYSTEME DE PRELEVEMENT SANGUIN
- (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 LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) JANSEN, Paul, 68199 Mannheim, DE  
RASCH-MENGES, Juergen, 68723 Schwetzingen, DE
- (74) Jany, Peter, et al, Patentanwälte Jany & Mommer Partnerschaft Karlstrasse 87, 76137 Karlsruhe, DE

- 
- (51) **A61B 6/12** (11) **1 631 194 A1\***  
**A61B 8/08**
  - (25) En (26) En
  - (21) 04731446.3 (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
  - (86) IB 2004/050601 06.05.2004
  - (87) WO 2004/103181 2004/49 02.12.2004
  - (30) 21.05.2003 EP 03101455
  - (54)
    - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG VON KÖRPERORGANEN
    - APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING THE MOVEMENT OF ORGANS OF THE BODY
    - APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'ENREGISTRER LE MOUVEMENT DES ORGANES DE L'ORGANISME

- (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (72) TIMINGER, Holger, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
KRÜGER, Sascha, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
WISCHMANN, Hans-Aloys, c/o Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE  
BORGERT, Jörn, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
SABCZYNSKI, Jörg, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
RASCHKE, Volker, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**A61B 8/08** → (51) **A61B 6/12**

- 
- (51) **A61B 8/14** (11) **1 631 195 A2\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 04754059.6 (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) US 2004/017368 01.06.2004
  - (87) WO 2004/110252 2004/52 23.12.2004
  - (88) 24.03.2005
  - (30) 06.06.2003 US 476533 P
  - (54)
    - SUBKUTANE BIOPSIEHÖHLEN-MARKER-VORRICHTUNG
    - SUBCUTANEOUS BIOPSY CAVITY MARKER DEVICE
    - DISPOSITIF DE MARQUAGE DE CAVITE DE BIOPSIE SOUS-CUTANÉE
  - (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
  - (72) MACFARLANE, K., Angela, Woodside, CA 94062, US  
ZARINS, Sascha, Los Gatos, CA 95032, US

- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- 
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 631 196 A2\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 04752882.3 (22) 21.05.2004
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (86) AL HR LT LV MK
  - (86) US 2004/015944 21.05.2004
  - (87) WO 2004/105578 2004/50 09.12.2004
  - (88) 17.11.2005
  - (30) 23.05.2003 US 444769
  - (54)
    - SCHARNIERMECHANISMUS FÜR DIE FERNMANIPULATION EINES CHIRURGISCHEN ODER DIAGNOSTISCHEN WERKZEUGS
    - ARTICULATING MECHANISM FOR REMOTE MANIPULATION OF A SURGICAL OR DIAGNOSTIC TOOL
    - MECANISME D'ARTICULATION PERMETTANT LA MANIPULATION A DISTANCE D'UN OUTIL CHIRURGICAL OU DIAGNOSTIQUE

- (71) Novare Surgical Systems, Inc., 10440A Bubba Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DANITZ, David, J., San Jose, CA 95136, US  
GOLD, Adam, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- 
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 631 197 A2\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 04753719.6 (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 2004/016938 27.05.2004
  - (87) WO 2005/000126 2005/01 06.01.2005
  - (88) 19.05.2005
  - (30) 04.06.2003 US 454362
  - (54)
    - VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON VASKULAREN PUNKTIONEN
    - APPARATUS FOR SEALING A VASCULAR PUNCTURE
    - APPAREIL SERVANT A OBTURER UNE PONCTION VASCULAIRE

- (71) Accessclosure, Inc., 2460 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) KHOSRAVI, Farhad, San Mateo, CA 94403, US  
BAGAOISAN, Celso, J., Union City, CA 94587, US  
RAMEE, Stephen, New Orleans, LA 70124, US
- (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- 
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 631 198 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 04755199.9 (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 2004/018885 10.06.2004
  - (87) WO 2004/110284 2004/52 23.12.2004
  - (30) 12.06.2003 US 460747
  - (54)
    - VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINER PUNKTIONSTELLE
    - PUNCTURE HOLE SEALING DEVICE
    - DISPOSITIF A FERMETURE HERMETIQUE AVEC ORIFICE
  - (71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House, Hastings Christ Church, BB
  - (72) ZHONG, Sheng-Ping, Shrewsbury, MA 01545, US  
HELMUS, Michael, N., Worcester, MA 01609, US

- UNGS, Mark, T., Minnetonka, MN 55345, US  
LAFONTAINE, Daniel, M., Plymouth, MN 55441, US
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**

- 
- (51) **A61B 17/04** (11) **1 631 199 A1\***  
**A61B 17/00**  
**A61M 25/01**
  - (25) En (26) En
  - (21) 04754595.9 (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 2004/018028 04.06.2004
  - (87) WO 2004/107990 2004/51 16.12.2004
  - (30) 06.06.2003 US 476573 P  
12.09.2003 US 502316 P
  - (54)
    - ANPASSUNGS- UND POSITIONIERUNGSA-DAPTER FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE
    - SIZING AND POSITIONING ADAPTER FOR MEDICAL INSTRUMENTS
    - ADAPTEUR DE SAISIE ET DE POSITIONNEMENT POUR INSTRUMENTS MEDICAUX
  - (71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
  - (72) VOSS, Laveille, Kao, Belmont, California 94002, US  
WALBERG, Erik, Kristian, San Jose, California 94061, US
  - (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/10**

**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/10**

- 
- (51) **A61B 17/064** (11) **1 631 200 A1\***
  - (25) De (26) De
  - (21) 03729756.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR
  - (86) CH 2003/000369 11.06.2003
  - (87) WO 2004/107991 2004/51 16.12.2004
  - (54)
    - KNOCHENKLAMMER
    - BONE CLAMP
    - AGRAFE A OS
  - (71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
  - (72) BEUTTER, Florian, CH-4500 Solothurn, CH
  - (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/10** (11) **1 631 201 A1\***  
**A61B 17/04**  
**A61B 17/06**

- (25) En (26) En
- (21) 04752652.0 (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) US 2004/015670 17.05.2004
- (87) WO 2004/103189 2004/49 02.12.2004
- (30) 16.05.2003 US 471248 P
- (54)
  - EINZEL-INTUBATIONS-, MULTI-STICH-ENDOSKOP-NAHTSYSTEM
  - SINGLE INTUBATION, MULTI-STITCH ENDOSCOPIC SUTURING SYSTEM
  - SYSTEME DE SUTURE ENDOSCOPIQUE A PLUSIEURS POINTS ET UNE SEULE INTUBATION
- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US



- (72) GAMBALE, Richard, A., Tyngsboro, MA 01879, US  
LUKIN, Peter, J., Lancaster, MA 01523, US  
DICESARE, Paul, Eastern Connecticut, US  
BATTLES, Christopher, New Haven, CT, US  
RADZIUNAS, Jeffrey, Wallingford, CT, US  
FERRIERA, Dania, Milford, CT, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/10**

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 631 202 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736659.6 (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) GB 2004/002531 11.06.2004
- (87) WO 2004/107993 2004/51 16.12.2004
- (30) 11.06.2003 GB 0313445
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG  
EINES FÜHRUNGSDRAHTES FÜR DIE EIN-  
FÜHRUNG EINER HÜFTGELENKKOPFPRO-  
THESE**  
• **GUIDE WIRE LOCATION MEANS FOR THE  
INSERTION OF A PROSTETIC HIP RESUR-  
FACING DEVICE**  
• **MOYENS D'EMPLACEMENT DE FIL-GUIDE  
POUR L'INSERTION D'UN DISPOSITIF DE  
RESURFACAGE DE HANCHE PROTHETI-  
QUE**
- (71) T J Smith & Nephew Limited, PO Box 81 101  
Hessle Road, Hull, HU3 2BN, GB
- (72) ASHTON, Roger, William, Frank, The Thatch,  
Stoulton, Worcestershire WR7 4RR, GB  
MCMINN, Derek, James, Wallace, 7 Chad Road,  
Birmingham B15 3EN, GB
- (74) Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Plc  
Research Centre York Science Park, Heslington,  
York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 631 203 A1\***  
**A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04741728.2 (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 2004/051021 03.06.2004
- (87) WO 2004/107994 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 IT V120030111
- (54) • **ELEKTRONISCHES KOAGULATIONS-  
KAL-  
PELL**  
• **ELECTRONIC COAGULATION SCALPEL**  
• **SCALPEL DE COAGULATION ELECTRONI-  
QUE**
- (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 17/32** (11) **1 631 204 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754925.8 (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 2004/018488 10.06.2004
- (87) WO 2004/110501 2004/52 23.12.2004
- (88) 29.12.2005

- (30) 10.06.2003 US 477258 P
- (54) • **RÖHRENFÖRMIGE SCHNEIDEVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN  
UND ENTFERNEN VON GEWEBESTREIFEN  
AUS DEM KÖRPER EINES PATIENTEN**  
• **TUBULAR CUTTER DEVICE AND METHODS  
FOR CUTTING AND REMOVING STRIPS OF  
TISSUE FROM THE BODY OF A PATIENT**  
• **CUTTER TUBULAIRE ET PROCEDES DE  
COUPE ET D'ELIMINATION DE BANDES  
D'UN TISSU DU CORPS D'UN PATIENT**
- (71) NEOMEDIX CORPORATION, 27452 Calle Arroyo,  
San Juan Capistrano, California 92675, US
- (72) SORENSEN, John, T., Ladera Ranch, CA 92694, US  
MITTELSTEIN, Michael, Laguna Niguel, CA 92677,  
US  
MIRHASHEMI, Soheila, Laguna Niguel, CA 92677,  
US
- (74) Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45  
Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1  
3AW, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 631 205 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03817231.8 (22) 12.06.2003
- (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) CH 2003/000375 12.06.2003
- (87) WO 2004/110290 2004/52 23.12.2004
- (54) • **CHIRURGISCHER NAGEL**  
• **SURGICAL NAIL**  
• **CLOU CHIRURGICAL**
- (71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,  
CH
- (72) SCHLIENGER, André, CH-4142 Münchenstein, CH  
BUETTLER, Markus, CH-4717 Mümliswil, CH  
SENN, Peter, CH-4437 Waldenburg, CH  
RAEHLE, Christian, CH-4053 Basel, CH
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG,  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 631 206 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03817232.6 (22) 12.06.2003
- (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) CH 2003/000376 12.06.2003
- (87) WO 2004/110291 2004/52 23.12.2004
- (54) • **CHIRURGISCHER NAGEL**  
• **SURGICAL NAIL**  
• **CLOU CHIRURGICAL**
- (71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,  
CH
- (72) SCHLIENGER, André, CH-4142 Münchenstein, CH  
BUETTLER, Markus, CH-4717 Mümliswil, CH  
SENN, Peter, CH-4437 Waldenburg, CH
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG,  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/82** (11) **1 631 207 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739504.1 (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) EP 2004/005918 02.06.2004
- (87) WO 2004/107998 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 DE 10326690
- (54) • **STERNUMVERSCHLUSS**  
• **STERNUM CLOSURE**  
• **DISPOSITIF DE FERMETURE DE STERNUM**
- (71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532  
Tuttlingen, DE

- (72) MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE  
DWORSCHAK, Manfred, 78589 Dürbheim, DE  
EIJSMAN, Leon, NL-1091 HA Amsterdam, NL
- (74) Boehme, Ulrich, HOEGER, STELLRECHT &  
PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14c, 70182  
Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/86** (11) **1 631 208 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742753.9 (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) FR 2004/001205 17.05.2004
- (87) WO 2004/107999 2004/51 16.12.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 30.05.2003 FR 0306559
- (54) • **SELBSTKOMPRIMIERENDE SCHRAUBE  
ZUM VERBINDEN VON ZWEI KNOCHEN-  
SEGMENTEN**  
• **SELF-COMPRESSING SCREW FOR JOIN-  
ING TWO BONE SEGMENTS**  
• **VIS AVEC DEUX FILETAGES A PAS DIFFE-  
RENTS POUR REUNIR DEUX PORTIONS  
D'OS**
- (71) Renard, Xavier, 3, rue du Jour, 91430 Vauhallan,  
FR
- (72) RENARD, Xavier, F-91430 Vauhallan, FR  
MERLE, Michel, L-1912 Luxembourg, LU
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot,  
91290 La Norville, FR

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 631 209 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733277.0 (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) BE 2004/000073 17.05.2004
- (87) WO 2004/100812 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 US 471083 P
- (54) • **MEDIZINISCHES GERÄT MIT SPIRALFÖRMI-  
GER ELEKTRODE**  
• **MEDICAL DEVICE USING A COILED ELEC-  
TRODE**  
• **DISPOSITIF MEDICAL UTILISANT UNE  
ELECTRODE EN SPIRALE**
- (71) Faure, André Scattolin, 30 Avenue du Parc App.  
155, 25000 Besançon, FR  
UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE, Direction de la  
Valorisation 1 Rue Claude Goudimel, 250030  
Besançon Cedex, FR
- (72) FAURE, Andre, 25000 Besançon, FR
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van  
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082  
Bruxelles, BE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 19/00** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61D 15/00** (11) **1 631 210 A2\***  
**A61K 8/26** **A61K 8/28**  
**A61K 8/20** **A61K 8/44**  
**A61K 8/27** **A61K 8/891**  
**A61K 8/898** **A61K 8/896**  
**A61K 8/58**  
(25) En (26) En  
(21) 04753122.3 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/016237 21.05.2004
- (87) WO 2004/108104 2004/51 16.12.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 30.05.2003 US 449289

- (54) • *SUSPENSIONSFREIE UND ELASTOMER-FREIE ANTIPERSPIRANS-WEISSCREME*
- *SUSPENSION FREE AND ELASTOMER FREE ANTIPERSPIRANT WHITE CREAM*
- *CREME ANTIPERSPIRANTE EXEMPTTE DE SUSPENSION ET D'ELASTOMERE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) POPOFF, Christine, Morganville, NJ 07751, US
- HOLERCA, Marian, Somerset, NJ 08873, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 631 211 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04734069.0 (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
- (86) IL 2004/000433 20.05.2004
- (87) WO 2004/103213 2004/49 02.12.2004
- (30) 22.05.2003 IL 15607003 27.07.2003 IL 15711703

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON HARNINKONTINENZ BEI FRAUEN*
- *DEVICE FOR THE PREVENTION OF URINARY INCONTINENCE IN FEMALES*
- *DISPOSITIF DE PREVENTION DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LES FEMMES*
- (71) Contipi Ltd., 99 Hahistadrut Blvd., 31250 Haifa, IL
- (72) ZIV, Elan, 52648 Ramat Gan, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 631 212 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753378.1 (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) US 2004/016535 27.05.2004
- (87) WO 2005/000163 2005/01 06.01.2005
- (88) 28.04.2005
- (30) 09.06.2003 US 457161

- (54) • *VERSTÄRKTE FILTERMEMBRAN*
- *REINFORCED FILTER MEMBRANE*
- *MEMBRANE FILTRANTE RENFORCEE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) KROLIK, Jeff, Campbell, CA 95008, US
- DEMOND, Jackson, Santa Cruz, CA 95060, US
- SALAHIEH, Amr, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 631 213 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04734483.3 (22) 23.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY 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 2004/000436 23.05.2004
- (87) WO 2004/103216 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 IL 15611503

- (54) • *STENTPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
- *STENT POSITIONING SYSTEM*
- *SYSTEME DE MISE EN PLACE D'UNE ENDOPROTHESE*
- (71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL
- (72) VARSHITZKY, Boris, IL-93840 Jerusalem, IL
- BORIVKER, Nachum, 93898 Jerusalem, IL

- LOTAN, Chaim, IL-96263 Jerusalem, IL
- MOSSERI, Moriss, IL-96782 Jerusalem, IL
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 631 214 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04750291.9 (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) US 2004/011951 16.04.2004
- (87) WO 2004/103217 2004/49 02.12.2004
- (30) 20.05.2003 US 441666

- (54) • *STENTANBRINGUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEN STENTFIXIERUNGSMITTELN*
- *STENT DELIVERY SYSTEM HAVING IMPROVED SECUREMENT MEANS*
- *SYSTEME DE MISE EN PLACE DE STENT AVEC MOYENS D'ANCRAGE AMELIORES*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) GREGORICH, Daniel, Mound, MN 55364, US
- (74) Schildberg, Peter, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 631 215 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04752490.5 (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
- (86) US 2004/015481 18.05.2004
- (87) WO 2004/105645 2004/50 09.12.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 27.05.2003 US 445406

- (54) • *ENDOGRAFT MIT GESTUFTER ÖFFNUNG*
- *STAGED DEPLOYMENT ENDOGRAFT*
- *GREFFON ENDOLUMINAL A DEPLOIEMENT PAR ETAPES*
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) Nelson, Kristoff, Boston, MA 02118, US
- (74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 631 216 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754669.2 (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 2004/018117 07.06.2004
- (87) WO 2004/110306 2004/52 23.12.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 09.06.2003 US 458770

- (54) • *GEFÄSSPROTHESE*
- *VASCULAR PROSTHESIS*
- *PROTHESE VASCULAIRE*
- (71) Avantec Vascular Corporation, 605 West California Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) PATEL, Udayan, San Jose, California 95111, US
- SERINA, Eugene R., Union City, California 94587, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/06** → (51) **A61L 27/14**

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 631 217 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04751504.4 (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) US 2004/014138 06.05.2004
- (87) WO 2004/107020 2004/50 09.12.2004
- (88) 11.08.2005
- (30) 24.05.2003 US 444896
- (54) • *INTRAOKULARLINSE MIT ENGEM PROFIL*
- *NARROW PROFILE INTRAOCULAR LENS*
- *LENTILLE INTRA-OCULAIRE A PROFIL ETROIT*
- (71) Portney, Valdemar, 11940 N. Riviera, Tustin, CA 92782, US
- (72) Portney, Valdemar, Tustin, CA 92782, US
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 631 218 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753762.6 (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) US 2004/017002 28.05.2004
- (87) WO 2004/105651 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 US 473911 P

- (54) • *VENTILPROTHESE MIT GEFÄSSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *PROSTHETIC VALVE WITH VESSEL ENGAGING MEMBER*
- *VALVE PROTHETIQUE A ELEMENT DE CONTACT AVEC LES VAISSEAUX*
- (71) Cook Incorporated, 750 Daniels Way, Bloomington, IN 47402, US
- (72) FLAGLE, Jacob, A, Bloomington, IN 47408, US
- CASE, Brian, C., Bloomington, IN 47404, US
- HOFFA, Andrew, K., Bloomington, IN 47403, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 631 219 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767276.1 (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) FR 2004/001410 07.06.2004
- (87) WO 2004/110318 2004/52 23.12.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 06.06.2003 FR 0306893

- (54) • *EINSATZ FÜR EINE COTYLOID-IMPLANTATPFANNE FÜR EINE GELENKPROTHESE, COTYLOID-IMPLANTAT UND GELENKPROTHESE*
- *INSERT FOR A COTYLOID IMPLANT CUP FOR A JOINT PROSTHESIS, COTYLOID IMPLANT AND JOINT PROSTHESIS*
- *INSERT POUR CUPULE D IMPLANT COTYLO DIEN POUR PROTHESE ARTICULAIRE, IMPLANT COTYLO DIEN ET PROTHESE ARTICULAIRE*
- (71) Biotechni, Avenue du Serpolet, Z.i. Athelia li, 13600 La Ciotat, FR
- (72) CALAMEL, Serge, F-13600 La Ciotat, FR
- (74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **1 631 220 A2\***  
**A61F 2/06** **A61L 27/40**  
**A61L 27/42** **A61L 27/56**  
**A61L 31/12** **A61L 31/14**  
**A61N 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 04753578.6 (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) US 2004/016772 25.05.2004  
(87) WO 2004/108021 2004/51 16.12.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 30.05.2003 US 474696 P

- (54) • **IMPLANTATE AUF BASIS VON MANIPULIER-  
TEN METALLMATRIX-VERBUNDMATERIA-  
LIEN MIT VERBESSERTER DARSTELLUNG  
UND ABRIEBWIDERSTAND**
- **IMPLANTS BASED ON ENGINEERED METAL  
MATRIX COMPOSITE MATERIALS HAVING  
ENHANCED IMAGING AND WEAR RESIST-  
ANCE**
- **IMPLANTS A BASE DE MATERIAUX COM-  
POSITES A MATRICE METALLIQUE FON-  
CTIONNELS PERMETTANT D'OBTENIR DES  
PROPRIETES D'IMAGERIE ET DE RESIS-  
TANCE A L'USURE AMELIOREES**

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite  
508, Wilmington, DE 19801, US  
(72) ISTEPHANOUS, Naim, Roseville, MN 55113-1928,  
US  
MARIK, Greg, C., Germantown, TN 38139, US  
LESSAR, Joseph, F., Coon Rapids, MN 55432, US  
UNTEREKER, Darrel, F., Oak Grove, MN 55011, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **1 631 221 A1\***  
**A61B 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 04736067.2 (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) GB 2004/002367 04.06.2004  
(87) WO 2004/108024 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 GB 0313137

- (54) • **CHIRURGISCHE VORRICHTUNG**
  - **SURGICAL DEVICE**
  - **DISPOSITIF CHIRURGICAL**
- (71) Biomet Merck Limited, Waterton Industrial Estate,  
Bridgend, South Glamorgan CF31 3XA, GB  
(72) METCALFE, Nick James Theophilus, Penarth, South  
Wales CF64 1DS, GB  
BIGSBY, Robert John Andrew, Penarth, South  
Wales CF64 1EJ, GB  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake Imperial House  
15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**A61F 5/445** → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61F 7/00** (11) **1 631 222 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734070.8 (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) IL 2004/000435 20.05.2004  
(87) WO 2004/103230 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 472480 P
- (54) • **SONDE ZUR THERMISCHEN STIMULATION  
UND VERFAHREN DAFÜR**
- **THERMAL STIMULATION PROBE AND  
METHOD**

• **SONDE ET PROCEDE DE STIMULATION  
THERMIQUE**

(71) Medoc Ltd., P.O. Box 423, 30095 Ramat Yishai, IL  
(72) GAFNI, Ehud, 30095 RAMAT YISHAI, IL  
GRANOVSKY, Yelena, 33651 HAIFA, IL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch  
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,  
NL

(51) **A61F 9/007** (11) **1 631 223 A1\***  
**A61F 9/008** **H01S 3/067**  
**H01S 3/094**

(25) En (26) En  
(21) 04735285.1 (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) IB 2004/001781 28.05.2004  
(87) WO 2004/105660 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 475583 P  
23.07.2003 US 625797

- (54) • **OPHTHALMOLOGISCHE CHIRURGISCHE  
VORRICHTUNG UND CHIRURGISCHES  
VERFAHREN MIT FEMTOSEKUNDEN-FA-  
SERLASER**

• **APPARATUS AND METHOD FOR OPHTHAL-  
MOLOGIC SURGICAL PROCEDURES USING  
A FEMTOSECOND FIBER LASER**

• **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE  
REALISER DES INTERVENTIONS CHIRUR-  
GICALES OPHTHALMOLOGIQUES A L'AIDE  
D'UN LASER FEMTOSECONDE A FIBRES**

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52,  
07745 Jena, DE  
Imra America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann  
Arbor, MI 48105, US  
(72) BENDETT, Mark, Ann Arbor, MI 48104, US  
BISCHOFF, Mark, 99334 Elleben OT Riechheim, DE  
GERLACH, Mario, 07607 Eisenberg, DE  
MUEHLHOFF, Dirk, 07751 Kunitz, DE  
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-  
Promenade 10, 07745 Jena, DE

**A61F 9/008** → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61F 11/06** (11) **1 631 224 A1\***  
**G10K 11/16** **H03B 29/00**  
**H04R 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 04816735.7 (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 2004/015625 19.05.2004  
(87) WO 2005/046543 2005/21 26.05.2005  
(30) 19.05.2003 US 440619

- (54) • **ELEKTRONISCHER OHRSTÖPSEL ZUR  
ÜBERWACHUNG UND VERRINGERUNG  
VON WEITBANDRAUSCHEN AM TROMMEL-  
FELL**

• **ELECTRONIC EARPLUG FOR MONITORING  
AND REDUCING WIDEBAND NOISE AT THE  
TYMPANIC MEMBRANE**

• **BOUCHON D'OREILLE ELECTRONIQUE  
DESTINE A SURVEILLER ET A REDUIRE LE  
BRUIT A LARGE BANDE AU NIVEAU DE LA  
MEMBRANE DU TYMPAN**

(71) Adaptive Technologies Inc., Suite 2350, 1700 Kraft  
Drive, Blacksburg, VA 24060, US  
(72) SAUNDERS, William, R., Blacksburg, VA 24060, US  
GOLDSTEIN, Andre, Blacksburg, VA 24060, US  
Vaudrey, Michael A., Blacksburg, VA 2350, US  
(74) Fischer, Franz, IPTO S.A., P.O. Box 594, 3000 Bern  
25, CH

**A61F 13/02** → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61F 13/15** (11) **1 631 225 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734064.1 (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 2004/002080 20.05.2004  
(87) WO 2004/103234 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 US 441639

- (54) • **WEGWERFBARER ABSORBIERENDER  
ARTIKEL MIT ELASTISCHEN SEITENTEILEN  
UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE**

• **DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH  
ELASTICIZED SIDE PANELS, AND METHOD  
OF MAKING THE SAME**

• **ARTICLE ABSORBANT JETABLE A VOLETS  
LATERAUX ELASTICISES, ET SON PRO-  
CEDE DE FABRICATION**

(71) DSG Technology Holdings Ltd., Craigmuir  
Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola, VG

(72) Tsang, Patrick, Matlock, Derbyshire DE4 2QB, GB  
Smid, Anne, NL-847 1RC Wolvega, NL  
Wright, Andrew, Chesterfield, Derbyshire S45 8ES,  
GB

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 631 226 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04737792.4 (22) 10.06.2004

(84) CZ DE FR GB IT NL  
(86) CA 2004/000850 10.06.2004  
(87) WO 2004/110324 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 US 460003

- (54) • **DÜNNE DAMENBINDE MIT ERHEBUNGEN**
- **THIN SANITARY NAPKIN HAVING PROTRU-  
SIONS**

• **SERVIETTE HYGIENIQUE MINCE PRESEN-  
TANT DES PARTIES SAILLANTES**

(71) JOHNSON & JOHNSON INC., 7101 Notre-Dame  
Street East, Montreal, Quebec H1N 2G4, CA

(72) BRISEBOIS, Henri, Lachenaie, Quebec J6W 5W6,  
CA

CANUEL, Louis, Repentigny, Quebec J6A 5V6, CA  
LARIVIERE, Christiane, Montreal, Quebec H1W 3N4,  
CA

SCHOONEN, Anthony, Roxboro, Quebec H8Y 1H7,  
CA

(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &  
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 631 227 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785652.1 (22) 19.03.2004

(84) DE GB NL SE  
(86) US 2004/008429 19.03.2004  
(87) WO 2004/108038 2004/51 16.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 452299

- (54) • **DREITEILIGE WEGWERFUNTERWÄSCHE  
MIT GEFALTETEM SCHRITT UND VERFAH-  
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG**

• **THREE-PIECE DISPOSABLE UNDERGAR-  
MENT WITH FOLDED CROTCH MEMBER  
AND METHOD FOR THE MANUFACTURE  
THEREOF**

• **SOUS-VETEMENT JETABLE TROIS PIECES  
DOTE D'UN ELEMENT FOURCHE PLIE ET  
SON PROCEDE DE FABRICATION**

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

(72) VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US

THORSON, Russell, E., Appleton, WI 54914, US  
GROSS, Jacqueline, A., Neenah, WI 54956, US



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

**A61F 13/511** → (51) **A61L 15/46**

**A61F 13/84** → (51) **A61L 15/46**

(51) **A61G 7/00** (11) **1 631 228 A1\***  
**A45D 19/04**  
(25) De (26) De  
(21) 03706287.4 (22) 06.02.2003  
(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  
(86) DE 2003/000333 06.02.2003  
(87) WO 2004/069123 2004/34 19.08.2004  
(54) • **MOBILE WASCH-VORRICHTUNG**  
• **MOBILE WASHING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE LAVAGE MOBILE**  
(71) Telos Gbr, Mörikestrasse 6, 70771 Leinfelden-  
Echterdingen, DE  
(72) DOBER, Andreas, 70180 Stuttgart, DE  
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12,  
85716 Unterschleißheim, DE

(51) **A61G 7/057** (11) **1 631 229 A1\***  
**A47C 27/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04736073.0 (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) GB 2004/002362 04.06.2004  
(87) WO 2004/108047 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 GB 0313046  
(54) • **AUFBLASBARE AUFLAGE**  
• **INFLATABLE PAD**  
• **COUSSIN GONFLABLE**  
(71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow  
Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB  
(72) CHAPMAN, Paul William, Biggleswade,  
Bedfordshire SG18 8WD, GB  
(74) Thaker, Shalini, Group IP Department, Huntleigh  
Technology PLC 310-312 Dallow Road, Luton,  
Bedfordshire LU1 1TD, GB

**A61H 1/02** → (51) **A63B 19/04**

(51) **A61H 3/02** (11) **1 631 230 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767228.2 (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) FR 2004/001357 02.06.2004  
(87) WO 2004/108053 2004/51 16.12.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 04.06.2003 FR 0306728  
(54) • **GEHSTOCK FÜR EINE PERSON MIT EINGE-  
SCHRÄNKTER BEWEGUNGSFÄHIGKEIT**  
• **ENGLISH CANE FOR A PERSON WITH  
MOBILITY IMPAIRMENT**  
• **CANNE ANGLAISE POUR PERSONNE  
AYANT UN HANDICAP MOTEUR**  
(71) Agnello, Mathieu-Francois, 28 bis, rue Chéron,  
F-95410 Groslay, FR  
Dehais, Vincent, 4, rue Balny d'Arvicourt, F-75017  
Paris, FR  
Hartog, Lucien, 60, rue Boissière, F-75016 Paris,  
FR  
Neut, Alexandre, 23, rue de la Lune, F-75002  
Paris, FR  
(72) Agnello, Mathieu-Francois, F-95410 Groslay, FR  
Dehais, Vincent, F-75017 Paris, FR  
Hartog, Lucien, F-75016 Paris, FR  
Neut, Alexandre, F-75002 Paris, FR

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard  
Haussmann, 75008 Paris, FR

**A61H 39/00** → (51) **A61N 2/06**

(51) **A61J 1/20** (11) **1 631 231 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752510.0 (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  
(86) US 2004/015509 20.05.2004  
(87) WO 2004/108060 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 457283  
(54) • **WIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG  
UND ANWENDUNGSVERFAHREN**  
• **RECONSTITUTION DEVICE AND METHOD  
OF USE**  
• **DISPOSITIF DE RECONSTITUTION ET PRO-  
CEDE D'UTILISATION**  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway DF2-  
2W, Deerfield, IL 60015, US  
(72) NEWBROUGH, Jerry W, Zion, Illinois 60099, US  
SLEPICKA, James S, Spring Grove, Illinois 60018,  
US  
BILSTAD, Arnold C, Deerfield, Illinois 60015, US  
DEFOGGI, John Mark, Waukegan, Illinois 60085,  
US  
BOSCHELLI, Marianne M, Spring Grove, Illinois  
60018, US  
JANDRISITS, Alice M, Des Plaines, Illinois 60016,  
US  
WU, Bihong, Santa Clarita, California 91387, US  
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park  
View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

(51) **A61J 15/00** (11) **1 631 232 A2\***  
**A61M 39/10** **F16L 33/24**

(25) En (26) En  
(21) 04752538.1 (22) 17.05.2004  
(84) DE FR GB IE NL  
(86) US 2004/015541 17.05.2004  
(87) WO 2004/103259 2004/49 02.12.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 16.05.2003 US 440009  
(54) • **MEDIZINISCHE KATHETERANORDNUNG  
MIT MEHRTEILIGEM VERBINDUNGSSTÜCK**  
• **MEDICAL CATHETER ASSEMBLY INCLUD-  
ING MULTI-PIECE CONNECTOR**  
• **ENSEMBLE CATHETER MEDICAL COMPRE-  
NANT UN CONNECTEUR EN PLUSIEURS  
PIECES**  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados  
55311-1566, West Indies, BB  
(72) LI, Changqing, Ellettsville, IN 47429, US  
WOOD, Gary, Spencer, IN 47460, US  
SUNDHEIMER, Herbert, Alan, Ellettsville, IN 47429,  
US  
BOUPHAVICHITH, Laddvanh, Worcester, MA 01603,  
US  
WESTSTRATE, Patrice, A., Norwood, MA 02062, US  
BRENNER, Laurence, D., Northborough, MA 01532,  
US  
(74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert  
Patentanwältine Neue Promenade 5, 10178 Berlin,  
DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 631 233 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751038.3 (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 2004/013444 30.04.2004  
(87) WO 2004/098511 2004/47 18.11.2004  
(30) 01.05.2003 US 467298 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN  
BLOCKS AN BESTIMMTEN TARGETSTEL-  
LEN IN HERZGEWEBE**  
• **METHODS AND DEVICES FOR CREATING  
ELECTRICAL BLOCK AT SPECIFIC TAR-  
GETED SITES IN CARDIA TISSUE**  
• **PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT  
DE CREER UN BLOCAGE ELECTRIQUE AU  
NIVEAU DE SITES CIBLES SPECIFIQUES  
DANS DES TISSUS CARDIAQUES**  
(71) Sinus Rhythm Technologies, Inc., 2800 Campus  
Drive, Suite 50, Plymouth, MN 55441, US  
(72) SCHWARTZ, Robert, S., Rochester, MN 55902, US  
CORNELIUS, Richard, Wayzata, MN 55391, US  
SWANSON, William, St. Paul, MN 55108, US  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9  
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
0JU, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 631 234 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04752310.5 (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 2004/015253 17.05.2004  
(87) WO 2004/103299 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 471236 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR BEHANDLUNG VON ZNS-SCHÄDEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE  
TREATMENT OF CNS INJURIES**  
• **COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAI-  
TEMENT DE BLESSURES DU SYSTEME  
NERVEUX CENTRAL**  
(71) Acorda Therapeutics, Inc., 15 Skyline Drive,  
Hawthorne, NY 10532, US  
(72) GRUSKIN, Elliott, A., Killingworth, 06419, US  
CAGGIANO, Anthony, O., Larchmont, 10538, US  
ZIMBER, Michael, P., Mamroneck, 10543, US  
BLIGHT, Andrew, R., Mahopac, 10541, US  
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd  
and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow  
G5 8PL, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 631 235 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04752823.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015880 19.05.2004  
(87) WO 2005/000202 2005/01 06.01.2005  
(30) 23.05.2003 US 444206  
10.10.2003 US 510614 P  
13.11.2003 US 520401 P  
16.01.2004 US 537291 P



- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER EXPRESSION VON B7 PROTEIN
  - COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MODULATION OF THE EXPRESSION OF B7 PROTEIN
  - COMPOSITIONS ET METHODES DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE B7
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) BENNETT, Frank, C., Carlsbad, CA 92009, US  
VICKERS, Timothy, A., Oceanside, CA 92057, US  
KARRAS, James, G., San Marcos, CA 92068, US  
FREIER, Susan, M., San Diego, CA 92112, US
- (74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 631 236 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753857.4 (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) US 2004/017118 02.06.2004  
(87) WO 2004/110369 2004/52 23.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 475156 P  
15.12.2003 US 530094 P

- (54) • ZELLOBERFLÄCHENPROTEIN IN ZUSAMMENHANG MIT CHRONISCHER LYMPHOZYTISCHER LEUKÄMIE BEIM MENSCHEN
  - CELL SURFACE PROTEIN ASSOCIATED WITH HUMAN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA
  - PROTEINE DE SURFACE CELLULAIRE ASSOCIEE A LA LEUCEMIE LYMPHOIDE CHRONIQUE HUMAINE
- (71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
- (72) MC WHIRTER, John, San Diego, CA 92126, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 631 237 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776039.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015662 17.05.2004  
(87) WO 2004/110360 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 471300 P  
16.05.2003 US 471239 P  
16.05.2003 US 471240 P  
29.05.2003 US 474372 P

- (54) • PROTEOGLYCAN-ABBAUENDE MUTANTEN ZUR BEHANDLUNG DES ZNS
  - PROTEOGLYCAN DEGRADING MUTANTS FOR TREATMENT OF CNS
  - MUTANTS DE DEGRADATION DU PROTEOGLYCANE POUR LE TRAITEMENT DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) Acorda Therapeutics, Inc., 15 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US
- (72) GRUSKIN, Elliott, A., Killingworth, CT 06419, US  
CAGGIANO, Anthony, O., Larchmont, NY 10538, US  
ROY, Gargi, Danbury, CT 06811, US  
D'SOUZA, Rohini, Croton on Hudson, NY 10520, US

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

(51) **A61K 6/00** (11) **1 631 238 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776307.3 (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 2004/017855 04.06.2004  
(87) WO 2005/053604 2005/24 16.06.2005  
(30) 06.06.2003 CN 03129123  
25.11.2003 CN 200310119926  
26.11.2003 US 722849

- (54) • SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN KREBS ASSOZIIERT MIT ANTIGEN SM5-1 UND IHRE VERWENDUNGEN
  - ANTIBODIES SPECIFIC FOR CANCER ASSOCIATED ANTIGEN SM5-1 AND USES THEREOF
  - ANTICORPS SPECIFIQUES DE L'ANTIGENE SM5-1 ASSOCIE AU CANCER ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) Oncomax Acquisition Corp., 2223 Avenida de la Playa, Suite 300, San Diego, CA 92037, US
- (72) MA, Jing, San Diego, CA 94130, US  
GUO, Yajun, 200433 Shanghai, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 631 239 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776427.9 (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 2004/018440 10.06.2004  
(87) WO 2004/110381 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 477345 P  
10.05.2004 US 841954

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AKTIVEN VITAMIN-D-VERBINDUNGEN
  - PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ACTIVE VITAMIN D COMPOUNDS
  - COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES COMPOSES ACTIFS DE VITAMINE D
- (71) Novacea, Inc., 601 Gateway Boulevard, Suite 800, South San Francisco, CA 94080, US  
Laidlaw, Barbara F., 1236 Rodney Drive, San Jose, CA 95118, US
- (72) LAIDLAW, Barbara, F., San Jose, CA 95118, US  
SWARBRICK, James, Pinehurst, NC 28374, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**A61K 6/083** → (51) **A61L 24/00**

**A61K 8/00** → (51) **C07J 75/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **1 631 240 A2\***  
**A61K 8/92** **A61K 8/44**  
**A61Q 19/08** **A61K 8/35**  
**A61K 8/55** **A61K 8/60**  
**A61K 8/66**  
(25) En (26) En  
(21) 04724611.1 (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 2004/004524 31.03.2004  
(87) WO 2004/087090 2004/42 14.10.2004  
(88) 11.11.2004  
(30) 01.04.2003 FR 0304032

- (54) • KOSMETISCHER PROZESS UNTER VERWENDUNG TRANSDERMALER SYSTEME, DIE AUF AKUPUNKTURSTELLEN IM GESICHT ODER AUF DEM NACKEN AUFGETRAGEN WERDEN
  - COSMETIC PROCESS USING TRANSDERMAL SYSTEMS APPLIED TO ACUPUNCTURE POINTS OF THE FACE AND/OR THE NECK
  - TRAITEMENT COSMÉTIQUE UTILISANT DES SYSTÈMES TRANSDERMIQUES APPLIQUÉS À DES POINTS D'ACUPUNCTURE SUR LE VISAGE ET/OU SUR LE COU
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BRETON, Lionel, F-78000 Versailles, FR  
FREY, Michel, F-75013 Paris, FR
- (74) Leonard, Armelle, L'OREAL- DIPI 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

(51) **A61K 8/02** (11) **1 631 241 A1\***  
**A61Q 5/10** **A61Q 5/08**  
**A61Q 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 04739610.6 (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
- (86) EP 2004/006058 30.04.2004  
(87) WO 2004/098550 2004/47 18.11.2004  
(30) 09.05.2003 FR 0305636  
24.10.2003 US 513577 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATIN-FASERN DURCH AUFBRINGEN VON HITZE
  - PROCESS FOR TREATING KERATIN FIBRES BY APPLYING HEAT
  - PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES DE KERATINE PAR APPLICATION DE CHALEUR
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) DE LA METTRIE, Roland, F-78110 Le Vésinet, FR
- (74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 8/04** (11) **1 631 242 A2\***  
**A61K 8/891** **A61K 8/894**  
**A61K 8/58** **A61Q 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04753123.1 (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 2004/016238 21.05.2004  
(87) WO 2004/108098 2004/51 16.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 30.05.2003 US 448514
- (54) • KLARE, NIEDERVISKOSE, WASSER-IN-ÖL-EMULSION ALS ANTIPERSPIRANS-GELZUSAMMENSETZUNG
  - A CLEAR, LOW VISCOSITY, WATER-IN-OIL EMULSION ANTIPERSPIRANT GEL COMPOSITION

- GEL HAUTEMENT EFFICACE AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN GLYCOL
- (71) Colgate-Palmolive Company (a Delaware corporation), 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) POPOFF, Christine, Morganville, NJ 07751, US  
CHOPRA, Suman, Dayton, NJ 08810, US  
BUSTOS, Mardoqueo, Hillsboro, NJ 08844, US  
TANG, Xiaozhong, Bridgewater, NJ 08807, US  
FEI, Lin, Kendall Park, NJ 08824, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/29**

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 631 243 A2\***  
**A61K 35/20** **A61K 38/40**  
**A61P 15/02** **A61P 7/02**  
**A61P 7/08** **A61P 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04726571.5 (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) HU 2004/000033 08.04.2004  
(87) WO 2004/089278 2004/43 21.10.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 09.04.2003 HU 0300932  
10.03.2004 HU 0400576
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE SEXUELLE HYGIENE  
• SEXUAL HYGIENIC COMPOSITION  
• COMPOSITION D'HYGIENE SEXUELLE
- (71) Dolhay Klinika Egészségügyi KFT., Domszlo utja 18., 1037 Budapest, HU
- (72) DOLHAY, Balazs, H-1037 Budapest, HU
- (74) Derzsi, Katalin, SBG&K Patent and Law Offices, Andrásy ut 113, 1062 Budapest, HU

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 631 244 A2\***  
**A61K 8/99**
- (25) En (26) En  
(21) 04754557.9 (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 2004/017986 07.06.2004  
(87) WO 2004/108099 2004/51 16.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 06.06.2003 US 476707 P
- (54) • HAAR- ODER HAUT-KONDITIONIERUNGS-ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROPHOBISCH MODIFIZIERTEM KATIONISCH VERDICKENDEM POLYMER  
• HAIR OR SKIN CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING HYDROPHOBICALLY MODIFIED CATIONIC THICKENING POLYMER  
• COMPOSITION REVITALISANTE POUR LES CHEVEUX OU LA PEAU A BASE DE POLYMERE EPAISSISSANT CATIONIQUE HYDROPHOBIQUEMENT MODIFIE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ASARI, Satomi, Kobe, Hyogo 658-0054, JP  
GUSKEY, Susan, Marie, Kobe, Hyogo 658-0032, JP  
KHAN, Golam, Faruque, Kobe, Hyogo 658-0032, JP  
JOHNSON, Eric, Scott, Hamilton, OH 45011, US  
WELLS, Robert, Lee, Cincinnati, OH 45229, US
- (74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, B-1853 Strombeek-Bever, BE

**A61K 8/18** → (51) **A61K 31/536****A61K 8/20** → (51) **A61D 15/00**

- (51) **A61K 8/25** (11) **1 631 245 A1\***  
**A61Q 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04753119.9 (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 2004/016233 21.05.2004  
(87) WO 2004/105710 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 US 447966
- (54) • TRANSPARANTES KONDITIONIERDES HAARSHAMPOO  
• TRANSPARENT CONDITIONING SHAMPOO  
• SHAMPOOING CONDITIONNEUR TRANSPARENTE
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) HARDY, Eugene, Old Bridge, NJ 08857, US  
PSIHOULES, Anthony, Hillsborough, NJ 08844, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 8/26** → (51) **A61D 15/00****A61K 8/27** → (51) **A61D 15/00****A61K 8/28** → (51) **A61D 15/00**

- (51) **A61K 8/29** (11) **1 631 246 A1\***  
**A61K 8/49** **A61K 8/60**  
**A61K 8/73** **A61K 8/34**  
**A61K 8/06** **A61Q 17/04**
- (25) De (26) De  
(21) 03732440.7 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005368 22.05.2003  
(87) WO 2004/103330 2004/49 02.12.2004
- (54) • MISCHUNG AUS TITANDIOXID UND METHYLEN-BIS-BENZOTRIAZOLYLPHENOL  
• TITANIUM DIOXIDE AND METHYLENE-BIS-BENZOTRIAZOLYL-PHENOL MIXTURE  
• MELANGE DE DIOXYDE DE TITANE ET DE METHYLENE-BIS-BENZOTRIAZOLYLE-PHENOL
- (71) KEMIRA PIGMENTS OY, 28840 Pori, FI  
(72) DAHMS, Gerd, 47138 Duisburg, DE  
SEIDEL, Holger, 47055 Duisburg, DE  
ANTINLUOMA, Olli-Pekka, FIN-28120 Pori, FI  
MULTISILTA, Riku, FIN-28130 Pori, FI
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, Patentanwälte, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**A61K 8/33** (11) **1 631 247 A1\***  
**C07C 45/62** **C11B 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 04733350.5 (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) EP 2004/050822 17.05.2004  
(87) WO 2004/105724 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 DE 10324018  
06.06.2003 DE 10325628
- (54) • 2-METHYL-5-PHENYLPENTANAL ALS ROSENRIECHSTOFF  
• 2-METHYL-5-PHENYLPENTANAL USED AS ROSE ODORIFEROUS SUBSTANCE  
• 2-METHYL-5-PHENYLPENTANAL UTILISE COMME SENTEUR DE ROSE

- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) KUHN, Walter, 37603 Holzminden, DE  
WALTHER, Lutz, 37603 Holzminden, DE  
SURBURG, Horst, 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (51) **A61K 8/34** (11) **1 631 248 A1\***  
**A61K 8/36** **A61K 8/46**  
**A61K 8/49** **A61Q 19/00**
- (25) It (26) En  
(21) 03733016.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IT 2003/000339 30.05.2003  
(87) WO 2004/105722 2004/50 09.12.2004
- (54) • ZUBEREITUNG FÜR CHEMISCHES PEELING  
• A FORMULATION FOR CHEMICAL PEELING  
• FORMULATION SERVANT A REALISER UNE EXFOLIATION CHIMIQUE
- (71) De Paoli Ambrosi, Gianfranco, Localita Santigaro, 32, 25010 San Felice del Benaco, IT
- (72) De Paoli Ambrosi, Gianfranco, 25010 San Felice del Benaco, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61K 8/34** (11) **1 631 249 A1\***  
**A61K 8/81** **A61K 8/92**  
**A61Q 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 04739622.1 (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) EP 2004/006071 14.05.2004  
(87) WO 2004/103322 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 FR 0306150  
30.09.2003 US 506774 P  
24.02.2004 US 784909
- (54) • EIN POLYOL ENTHALTENDE GRUNDIERUNG ALS WASSER-IN-ÖL-EMULSION  
• WATER-IN-OIL EMULSION FOUNDATION COMPRISING A POLYOL  
• FOND DE TEINT A EMULSION EAU DANS L'HUILE CONTENANT UN POLYOL
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GARDEL, Nadia, F-92340 Bourg la Reine, FR  
BARROIS, Véronique, F-75011 Paris, FR  
CHAMPENOIS, Sandrine, F-92230 Gennevilliers, FR
- (74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/35** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/36** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/44** → (51) **A61D 15/00****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/55** → (51) **A61K 8/02**

<b>A61K 8/58</b>	→ (51)	<b>A61D 15/00</b>	(72) VERGNAULT, Guy, F-68680 Kembs Loechle, FR GRENIER, Pascal, F-68510 Kappelen, FR DRAGAN, Christophe, F-68510 Geispitzen, FR	• PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN THE FORM OF A GEL OR A SOLUTION BASED ON DIHYDROTESTOSTERONE, PROCESS FOR PREPARING IT AND USES THEREOF
<b>A61K 8/58</b>	→ (51)	<b>A61K 8/04</b>	(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EN GEL OU EN SOLUTION, A BASE DE DIHYDROTESTOSTERONE, PROCÉDES CORRESPONDANTS D'ELABORATION ET D'UTILISATION
<b>A61K 8/60</b>	→ (51)	<b>A61K 8/02</b>	(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>1 631 252 A1*</b> <b>A61K 31/00</b>	(71) Besins International Belgique, Groot Bijgaardenstraat, 128, 1620 Drogenbos, BE
<b>A61K 8/60</b>	→ (51)	<b>A61K 8/29</b>	(25) De (26) De	(72) TARAVELLA, Brigitte, F-75013 Paris, FR
<b>A61K 8/66</b>	→ (51)	<b>A61K 8/02</b>	(21) 04734643.2 (22) 25.05.2004	MASINI-ETEVE, Valérie, F-91370 Verrières le Buisson, FR
<b>A61K 8/73</b>	→ (51)	<b>A61K 8/29</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	(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR
<b>A61K 8/73</b>	→ (51)	<b>A61K 8/92</b>	LT	
<b>A61K 8/81</b>	→ (51)	<b>A61K 8/34</b>	(86) AT 2004/000180 25.05.2004	
<b>A61K 8/891</b>	→ (51)	<b>A61D 15/00</b>	(87) WO 2004/108109 2004/51 16.12.2004	(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>1 631 255 A2*</b> <b>A61K 9/24</b> <b>A61K 31/565</b>
<b>A61K 8/891</b>	→ (51)	<b>A61K 8/04</b>	(30) 05.06.2003 AT 8852003	<b>A61P 15/18</b> <b>A61P 31/18</b>
<b>A61K 8/894</b>	→ (51)	<b>A61K 8/04</b>	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG	(25) En (26) En
<b>A61K 8/896</b>	→ (51)	<b>A61D 15/00</b>	• METHOD FOR PRODUCING A SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION	(21) 04741599.7 (22) 19.05.2004
<b>A61K 8/898</b>	→ (51)	<b>A61D 15/00</b>	• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE	(84) AT BE BG CH 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>A61K 8/92</b> (11) <b>1 631 250 A2*</b> <b>A61K 8/73</b> <b>A61Q 19/00</b>	(25) En (26) En		(71) Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Schlossplatz 1, A-8502 Lannach, AT	(86) EP 2004/050850 19.05.2004
(21) 04751705.7 (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		(72) REITER, Franz, A-8045 Graz, AT	(87) WO 2004/103336 2004/49 02.12.2004
(86) US 2004/014439 10.05.2004			FRISCH, Thomas, A-8054 Graz, AT	(88) 06.01.2005
(87) WO 2004/100907 2004/48 25.11.2004			(74) Nemeč, Harald, et al, Kopecký & Schwarz Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT	(30) 23.05.2003 EP 03101490 23.05.2003 US 473055 P
(88) 27.01.2005				(54) • VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN
(30) 09.05.2003 US 469552 P 28.10.2003 US 515030 P				• DRUG DELIVERY SYSTEM
(54) • BEHANDLUNGSMITTEL FÜR DIE NASSE HAUT ENTHALTEND EIN GELFÖRMIGES SYSTEM				• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
• WET SKIN TREATMENT COMPOSITIONS COMPRISING GEL-NETWORKS				(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
• COMPOSITIONS HUMIDES POUR TRAITEMENT DE LA PEAU COMPRENANT DES MATRICES RETICULEES DE GEL				(72) GROENEWEGEN, Rudolf, Johannes, Joseph N.V. Organon, NL-5340 BH Oss, NL
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US				DE GRAAFF, Wouter, NL-5340 BH Oss, NL
(72) CLAPP, Mannie, Lee, Mason, OH 45040, US				OUT, Henk, Jan, P.O. Box 20 NL-5340 BH Oss, NL
TAYLOR, Rebecca, Ann, Fairfield, OH 45014, US				(74) Van den Broek, Ludovicus A.G.M., et al, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB				
<b>A61K 8/92</b>	→ (51)	<b>A61K 8/02</b>	(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>1 631 253 A1*</b> <b>A61K 31/18</b> <b>A61K 31/19</b>	(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>1 631 256 A2*</b> (25) En (26) En
<b>A61K 8/92</b>	→ (51)	<b>A61K 8/34</b>	(25) En (26) En	(21) 04751777.6 (22) 10.05.2004
<b>A61K 8/99</b>	→ (51)	<b>A61K 8/18</b>	(21) 04735279.4 (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
(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>1 631 251 A1*</b> (25) En (26) En	(21) 04729170.3 (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	
(21) 04729170.3 (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 2004/001755 28.05.2004	
(86) IB 2004/001693 23.04.2004			(87) WO 2004/108110 2004/51 16.12.2004	
(87) WO 2004/093843 2004/45 04.11.2004			(30) 10.06.2003 IT RM20030288	
(30) 24.04.2003 GB 0309342			(54) • SUBLINGUALE VERABREICHUNG VON NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN WIRKSTOFFEN	
(54) • TABLETTE MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREIGABE UND BESTIMMTER FORMGEOMETRIE			• SUBLINGUAL ADMINISTRATION OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY PHARMACOLOGICAL SUBSTANCES	
• DELAYED RELEASE TABLET WITH DEFINED CORE GEOMETRY			• ADMINISTRATION SUBLINGUALE DE SUBSTANCES PHARMACOLOGIQUES ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENNES	
• COMPRIME A ACTION RETARDEE ET A GEOMETRIE DE NOYAU DEFINIE			(71) Silvestrini, Bruno, Via Michelangelo Schipa, 15, 00179 Roma, IT	
(71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH			Bonomi, Michele, Via Brescia 29, 00198 Roma, IT	
			(72) CIOLI, Valerio, I-00172 Roma, IT	
			(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, I-20158 Milano, IT	
			(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>1 631 254 A1*</b> <b>A61K 31/565</b> <b>A61K 47/10</b>	
			(25) En (26) En	
			(21) 04739616.3 (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 2004/006064 19.05.2004	
			(87) WO 2004/110398 2004/52 23.12.2004	
			(30) 06.06.2003 US 456868	
			(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG IN FORM EINES GELS ODER EINER LÖSUNG ENTHALTEND DIHYDROTESTOSTERON, DAS VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG	
				AL HR LT LV MK
				(86) US 2004/014550 10.05.2004
				(87) WO 2004/100925 2004/48 25.11.2004
				(88) 02.06.2005
				(30) 09.05.2003 US 469507 P 07.05.2004 US 841893
				(54) • LÖSLICHE RÜCKSCHICHT ZUR VERWENDUNG MIT EINER TRANSMUKOSALEN ABGABEVORRICHTUNG
				• DISSOLVABLE BACKING LAYER FOR USE WITH A TRANSMUCOSAL DELIVERY DEVICE
				• COUCHE DE SUPPORT SOLUBLE UTILISABLE AVEC UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PAR VOIE TRANSMUCQUEUSE
				(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US
				(72) ZHANG, Hao, Midvale, UT 84047, US
				(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
				<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>



- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/00**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61L 24/00**
- 
- A61K 9/02** → (51) **A61K 9/50**
- 
- (51) **A61K 9/08** (11) **1 631 257 A2\***  
**A61K 47/36** **A61K 47/38**
- (25) En (26) En  
(21) 04754624.7 (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 2004/018068 06.06.2004  
(87) WO 2004/112836 2004/53 29.12.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 13.06.2003 US 478253 P
- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER SYNERGISTISCHEN KOMBINATION VON ZWEI POLYMEREN*  
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS CONTAINING A SYNERGISTIC COMBINATION OF TWO POLYMERS*  
• *COMPOSITIONS OPHTHALMOLOGIQUES CONTENANT UNE ASSOCIATION SYNERGIQUE DE DEUX POLYMERES*
- (71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
- (72) CHOWHAN, Masood, A., Arlington, TX 76016, US  
CHEN, Huagang, Irving, TX 75063, US
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/50**
- 
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 631 258 A1\***  
**A61K 31/28**
- (25) En (26) En  
(21) 03734074.2 (22) 20.05.2003
- (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 2003/015769 20.05.2003  
(87) WO 2004/105732 2004/50 09.12.2004
- (54) • *KOMBINATIONSCHEMOTHERAPIE MIT GEMCITABIN UND EINEM LIPOSOMALEN PLATINKOMPLEX*  
• *COMBINATION CHEMOTHERAPY COMPRISING GEMCITABINE AND A LIPOSOMAL PLATINUM COMPLEX*  
• *CHIMIOtherapie COMBINEE CONTENANT GEMCITABINE ET UN COMPLEXE LIPOSO-MIQUE A BASE DE PLATINE*
- (71) Aronex Pharmaceuticals Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US
- (72) LEWIS, Jonathan, New York, NY 10022, US  
HOSS, Axel, New York, NY 10022, US  
GALE, Robert, Peter, Los Angeles, CA 90049, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 631 259 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 03815654.3 (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 PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/040423 17.12.2003  
(87) WO 2004/066975 2004/33 12.08.2004  
(30) 18.12.2002 US 434480 P
- (54) • *OTOLOGISCHE NANOTECHNOLOGIE*  
• *OTOLOGIC NANOTECHNOLOGY*  
• *NANOTECHNOLOGIE OTOLOGIQUE*
- (71) Hough Ear Institute, 3400 N.W. 56th. Street,  
Oklahoma City, OK 73112-4466, US

- (72) DYER, R., Kent, Jr., Edmond, OK 73034, US  
HOUGH, Jack, V., D., Oklahoma City, OK 73128, US
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 9/127** → (51) **A61K 31/05**
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 631 260 A2\***  
**C07C 233/00** **C07D 233/00**  
**A61K 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04715190.7 (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
- (86) US 2004/006288 26.02.2004  
(87) WO 2004/078163 2004/38 16.09.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 28.02.2003 US 451213 P  
03.03.2003 PCT/US03/06662  
18.03.2003 US 456027 P  
18.04.2003 US 463962 P  
30.05.2003 US 449307  
20.06.2003 PCT/US03/19574  
20.06.2003 US 601092  
11.07.2003 US 487064 P  
04.09.2003 PCT/US03/27772  
11.09.2003 US 660202  
02.10.2003 US 508208 P  
24.12.2003 PCT/US03/41273  
06.02.2004 US 542752 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE KOKRISTALLZUSAMMENSETZUNGEN AUS ARZNEISTOFFEN WIE CARBAMAZEPIN, CELECOXIB, OLANZAPIN, ITRACONAZOL, TOPIRAMAT, MODAFINIL, 5-FLUORURACIL, HYDROCHLOROTHAZID, ACETAMINOPHEN, ASPIRIN, FLURBIPROFEN, PHENYTOIN UND IBUPROFEN*  
• *PHARMACEUTICAL CO-CRYSTAL COMPOSITIONS OF DRUGS SUCH AS CARBAMAZEPINE, CELECOXIB, OLANZAPINE, ITRACONAZOLE, TOPIRAMATE, MODAFINIL, 5-FLUOROURACIL, HYDROCHLOROTHAZIDE, ACETAMINOPHEN, ASPIRIN, FLURBIPROFEN, PHENYTOIN AND IBUPROFEN*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE D'UN CO-CRISTAL*
- (71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US  
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FA0 126, Tampa, FL 33620-7900, US  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
- (72) ALMARSSON, Örn, Shrewsbury, MA 01545, US  
HICKEY, Magali, Bourghol, Medford, MA 02155, US  
PETERSON, Matthew, Framingham, MA 01701, US  
MOULTON, Brian, Providence, RI 02912, US  
RODRIGUEZ-HORNEDO, Nair, Ann Arbor, MI 48103, US
- ZAWOROTKO, Michael, J., Tampa FL 33647, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 631 261 A2\***  
**C07C 275/40**
- (25) En (26) En  
(21) 04748590.9 (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) NL 2004/000350 19.05.2004  
(87) WO 2004/103347 2004/49 02.12.2004  
(88) 17.03.2005

- (30) 22.05.2003 PCT/NL03/00381  
12.11.2003 EP 03078600
- (54) • *HERSTELLUNG VON KLEINEN TEILCHEN*  
• *PRODUCTION OF SMALL PARTICLES*  
• *PRODUCTION DE FINES PARTICULES*
- (71) Applied NanoSystems B.V., P.O. Box 100, 9700 BC Groningen, NL
- (72) FRIGGERI, Arianna, NL-9717 AB Groningen, NL  
VAN BOMMEL, KJeld, Jacobus, Cornelis, NL-9717 AB Groningen, NL  
ROBILLARD, George, Thomas, NL-9801 BB Zuidhorn, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 631 262 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04755082.7 (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 2004/018707 14.06.2004  
(87) WO 2004/110520 2004/52 23.12.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 12.06.2003 US 478307 P
- (54) • *VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER HÄMOSTASE MIT EINEM SAUGSCHWAMM*  
• *IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING HEMOSTASIS WITH AN ABSORBABLE SPONGE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE AMELIORES POUR FACILITER L'HEMOSTASE AU MOYEN D'UNE EPONGE ABSORBABLE*
- (71) Sub Q, Inc., 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 92673, US
- (72) SING, Eduardo, Chi, Dana Point, CA 92629, US  
ASHBY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US  
TRAN, Tin, Anahaim, CA 92806, US  
GREFF, Richard, St. Pete BEACH, FL 33706, US
- (74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/05**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/50**
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 631 263 A2\***  
**A61K 9/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04767267.0 (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) FR 2004/001400 04.06.2004  
(87) WO 2004/110411 2004/52 23.12.2004  
(88) 18.08.2005  
(30) 06.06.2003 FR 0306900  
30.06.2003 US 610668
- (54) • *ORAL DISPERGIERBRE MEHRSCHICHTIGE TABLETTE*  
• *ORALLY-DISPERSIBLE MULTILAYER TABLET*  
• *COMPRIME ORODISPERSIBLE MULTICOUCHE*
- (71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR
- (72) OURY, Pascal, F-78150 Le Chesnay, FR  
LAMOUREUX, Gael, F-28210 Le Boullay Thierry, FR  
HERRY, Catherine, F-27810 Marcilly-sur-Eure, FR  
PREVOST, Yann, F-28170 Tremblay-Les-Villages, FR

(74) Touati, Catherine, et al, Cabinet Plasseraud 65/67  
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 9/24** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 9/50** (11) **1 631 264 A1\***  
**A61K 9/16** **A61K 9/02**  
**A61K 9/08** **A61K 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 04776195.2 (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 2004/017125 02.06.2004  
(87) WO 2005/020964 2005/10 10.03.2005  
(30) 02.06.2003 US 475010 P  
21.10.2003 US 513074 P

(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN  
AUF BASIS VON MIKROTEILCHEN MIT  
EINEM ADSORBIERTEN TOXOID UND  
EINEM POLYSACCHARID-HALTIGEN ANTI-  
GEN

- IMMUNOGENIC COMPOSITIONS BASED ON  
MICROPARTICLES COMPRISING  
ADSORBED TOXOID AND A POLYSACCHA-  
RIDE-CONTAINING ANTIGEN
- COMPOSITIONS IMMUNOGENES BASEES  
SUR DES MICROPARTICULES COMPRE-  
NANT DES ANTIGENES CONTENANT DE  
L'ANATOXINE ADSORBEE ET DES POLY-  
SACCHARIDES

(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street,  
Emeryville, California 94608, US

(72) O'HAGAN, Derek, Berkeley, CA 94705, US  
SINGH, Manmohan, Hercules, CA 94547, US  
KAZZAZ, Jina, San Rafael, CA 94903, US

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels &  
Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 631 265 A2\***  
**A61K 31/734** **A61K 31/65**  
**A61K 31/573** **A61K 31/196**  
**A61K 31/18** **A61K 31/192**  
**A61K 31/366** **A61K 31/722**  
**A61K 31/718** **A61K 31/717**  
**A61K 31/519** **A61K 31/337**  
**A61K 31/436** **A61K 31/42**

(25) En (26) En  
(21) 04735180.4 (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) CA 2004/000800 28.05.2004  
(87) WO 2004/105737 2004/50 09.12.2004  
(88) 09.06.2005

(30) 30.05.2003 US 474907 P  
10.06.2003 US 477654 P  
22.09.2003 US 505258 P  
22.09.2003 US 505257 P  
17.11.2003 US 520804 P  
17.11.2003 US 520574 P  
17.11.2003 US 520808 P  
11.12.2003 US 529136 P  
31.12.2003 US 533669 P

(54) • VERWENDUNG VON VERSCHIEDENEN  
WIRKSTOFFEN ZUR HEMMUNG FIBRÖSER  
ADHÄSIONEN

- USE OF VARIOUS AGENTS FOR INHIBITING  
FIBROUS ADHESIONS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET  
PROCEDES POUR INHIBER LES ADHEREN-  
CES FIBREUSES AU MOYEN DE DIFFE-  
RENTS AGENTS

(71) ARC PHARMACEUTICALS, INC., 102, 2386 East  
Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA

(72) CASHMAN, Johanne, Vancouver, British Columbia  
V6N 1R1, CA

SPRINGATE, Christopher, Vancouver, British  
Columbia V5T 2H5, CA

HAY, Bruce, Vancouver, British Columbia V6S 2K8,  
CA

WINTERNITZ, Charles, Delta, British Columbia V4K  
3L2, CA

(74) Stolmár, Matthias, et al, Stolmár Scheele  
Hinkelmann, Blumenstrasse 17, 80331 München,  
DE

(51) **A61K 31/00** (11) **1 631 266 A2\***  
**A61K 31/4439** **A61K 38/00**  
**A61K 38/48** **A61K 9/00**  
**A61P 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 04776014.5 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015285 13.05.2004

(87) WO 2005/000283 2005/01 06.01.2005  
(88) 11.08.2005

(30) 13.05.2003 US 470098 P  
06.06.2003 US 456948  
30.06.2003 US 610355  
31.07.2003 US 631487  
13.08.2003 US 640412

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
DEGENERATIVER BANDSCHEIBENER-  
KRANKUNG

- A METHOD OF TREATING DEGENERATIVE  
DISC DISEASE
- METHODE DE TRAITEMENT D'UNE MALA-  
DIE DISCALE DEGENERATIVE

(71) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham,  
MA 02767-0350, US

(72) SERHAN, Hassan, South Easton, MA 02375, US  
DIMAURO, Thomas, M., Southborough, MA 01772,  
US

ATTAWIA, Mohamed, Canton, MA 02021, US  
GRACE, Melissa, Raynham, MA 02767, US

KADIYALA, Sudhakar, South Easton, MA 02375, US  
URBAHNS, David, Barrington, RI 02806, US

BRUDER, Scott, Sudbury, MA 01776, US  
COLLINS, Gregory, East Sandwich, MA 02537, US

BROWN, Laura, J., Hamilton Square, NJ 08690, US  
GEESIN, Jeff, Doylestown, PA 18901, US

PLOUHAR, Pamela, L., South Bend, IN 46614, US  
SMITH, Catherine, East Falmouth, MA 02536, US

SIEKIERKA, John, Towaco, NJ 07082, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 631 267 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776158.0 (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 2004/016874 28.05.2004

(87) WO 2005/002506 2005/02 13.01.2005  
(88) 01.09.2005

(30) 30.05.2003 US 474906 P  
27.05.2004 US 856342

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
KRANKHEITEN MIT HSP90-HEMMENDEN

MITTELN IN KOMBINATION MIT ANTIMETA-  
BOLITEN

- METHOD FOR TREATING DISEASES USING  
HSP90-INHIBITING AGENTS IN COMBINA-  
TION WITH ANTIMETABOLITES

- METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES  
METTANT EN OEUVRE DES AGENTS INHI-  
BANT HSP90 CONJOINTEMENT AVEC DES  
ANTIMETABOLITES

(71) Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place,  
Hayward, CA 94545, US

(72) JOHNSON, Robert, Jr., Lafayette, California 94549,  
US

ZHOU, Yiqing, Lafayette, California 94549, US  
MÜLLER, Thomas, San Francisco, California  
94114, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 31/05** (11) **1 631 268 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04752691.8 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015715 19.05.2004

(87) WO 2004/112763 2004/53 29.12.2004  
(88) 09.09.2005

(30) 21.05.2003 US 472298 P

(54) • HEMMUNG VON PROTEIN KINASE C-MU  
(PKD) ALS BEHANDLUNG VON HERZHY-  
PERTROPHIE UND HERZINSUFFIZIENZ

- INHIBITION OF PROTEIN KINASE C-MU  
(PKD) AS A TREATMENT FOR CARDIAC  
HYPERTROPHY AND HEART FAILURE

- INHIBITION DE LA PROTEINE KINASE C-MU  
(PKD) DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPER-  
TROPHIE CARDIAQUE ET DE L'INSUFFI-  
SANCE CARDIAQUE

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS  
SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX  
78701, US

MYOGEN, INC., 7575 W. 103rd Avenue, Suite 102,  
Westminister, CO 80021-5426, US

(72) MCKINSEY, Timothy A., Broomfield, CO 80020, US  
OLSON, Eric, Dallas, TX 75225, US

VEGA, Rick B., Warwick, RI 02888, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen  
Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331  
München, DE

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS  
SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX  
78701, US

MYOGEN, INC., 7575 W. 103rd Avenue, Suite 102,  
Westminister, CO 80021-5426, US

(72) MCKINSEY, Timothy A., Broomfield, CO 80020, US  
OLSON, Eric, Dallas, TX 75225, US

VEGA, Rick B., Warwick, RI 02888, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen  
Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331  
München, DE

(51) **A61K 31/05** (11) **1 631 269 A2\***  
**A61K 9/127** **A61K 9/14**  
**A61K 9/48**

(25) En (26) En  
(21) 04753013.4 (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 2004/016114 20.05.2004  
(87) WO 2004/112695 2004/53 29.12.2004

(88) 07.04.2005

(30) 20.05.2003 US 472144 P  
20.05.2003 US 472299 P

20.05.2003 US 472188 P  
20.05.2003 US 472282 P  
20.05.2003 US 472008 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
ZUR ABGABE VON CATECHOLISCHEN

- BUTANEN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF CATECHOLIC BUTANES FOR TREATMENT OF OBESITY
  - METHODS ET COMPOSITIONS DESTINEES A L'ADMINISTRATION DE BUTANES CATECHOLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE
- (71) Erimos Pharmaceutical LLP, 9600 Bellaire Boulevard, Suite 228, Houston, Texas 77036, US  
JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
- (72) FRAZER, Neil, Cary, North Carolina 27511, US  
CHANG, Chih-Chuan, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, US  
LIN, Elaine, NYU School of Medicine, New York, New York 10016, US  
HUANG, Ru Chih C., Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, US  
HELLER, Jonathan, Raleigh, North Carolina 27607, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/05** (11) **1 631 270 A2\***  
**A61K 9/127** **A61K 9/14**  
**A61K 9/48**
- (25) En (26) En  
(21) 04753016.7 (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 2004/016117 20.05.2004  
(87) WO 2004/112696 2004/53 29.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 20.05.2003 US 472299 P  
20.05.2003 US 472008 P  
20.05.2003 US 472188 P  
20.05.2003 US 472144 P  
20.05.2003 US 472282 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON CATECHOLISCHEN BUTANEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF CATECHOLIC BUTANES FOR TREATMENT OF DISEASES  
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR DISTRIBUER DES BUTANES CATECHOLIQUES POUR ASSURER LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES
- (71) Erimos Pharmaceutical LLP, 9600 Bellaire Boulevard, Suite 228, Houston, Texas 77036, US
- (72) HELLER, Jonathan, Raleigh, North Carolina 27607, US  
FRAZER, Neil, Cary, North Carolina 27511, US  
COLLINS, Amy L. Tsui, Oakland, California 94611, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/05** (11) **1 631 271 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776086.3 (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  
(86) US 2004/016235 20.05.2004  
(87) WO 2005/007080 2005/04 27.01.2005  
(88) 07.07.2005
- (30) 20.05.2003 US 472008 P  
20.05.2003 US 472188 P  
20.05.2003 US 472144 P  
20.05.2003 US 472282 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON CATECHOLISCHEN BUTANEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF CATECHOLIC BUTANES FOR TREATMENT OF TUMORS  
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR DISTRIBUER DES BUTANES CATECHOLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US  
Erimos Pharmaceutical LLP, 9600 Bellaire Boulevard, Suite 228, Houston, Texas 77036, US
- (72) HUANG, Ru Chih C., Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, US  
PARK, Richard, Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, US  
CHANG, Chih-Chuan, Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, US  
LIANG, Yu-Chuan, Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, US  
MOLD, David, Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, US  
LIN, Elaine, New York, NY 10016, US  
HELLER, Jonathan, Raleigh, NC 27607, US  
FRAZER, Neil, Cary, NC 27511, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- A61K 31/055** → (51) **A61K 31/4184**
- (51) **A61K 31/095** (11) **1 631 272 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736726.3 (22) 13.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY 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 2004/000506 13.06.2004  
(87) WO 2004/110338 2004/52 23.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 12.06.2003 US 477790 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND VERWANDTER ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON TELLURIUM- UND SELENIUM-VERBINDUNGEN  
• METHODS OF TREATING OBESITY AND RELATED DISORDERS USING TELLURIUM AND SELENIUM COMPOUNDS  
• PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER L'OBESITE ET DES TROUBLES LIES A L'OBESITE AU MOYEN DE COMPOSES CONTENANT DU TELLURE ET DU SELENIUM
- (71) Rubinstein, Menachem, 1 Hohit Street, 76329 Rehovot, IL  
Dagon, Yossi, 38 Bilu Street, 75321 Rishon le Zion, IL  
Biomax Ltd., Or Towers A, 11th Floor 27 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
- (72) RUBINSTEIN, Menachem, 76329 Rehovot, IL  
DAGON, Yossi, 75321 Rishon le Zion, IL  
SREDNI, Benjamin, 44380 Kfar-Saba, IL  
ALBECK, Michael, 52223 Ramat-Gan, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- (51) **A61K 31/13** (11) **1 631 273 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754939.9 (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 2004/018506 10.06.2004  
(87) WO 2004/112768 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 478979 P
- (54) • ORALE VERABREICHUNGSFORM VON MEMANTIN  
• MEMANTINE ORAL DOSAGE FORMS  
• FORMES POSOLOGIQUES ORALES DE MEMANTINE
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) FIRESTONE, Bruce, A., Foothill Ranch, CA 92619, US  
VANDER ZANDEN, John, J., Dana Point, CA 92629, US  
CHEETHAM, Janet, K., Laguna Niguel, CA 92677, US  
KURJAN, Richard, Huntington Beach, CA 92647, US  
KUAN, Teresa, H., Placentia, CA 92870, US  
CHANG, Chin-Ming, Tustin, CA 92782, US  
ESPIRITU, J., Abraham, M., Oceanside, CA 92054, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/13** (11) **1 631 274 A2\***  
**A61K 31/16**
- (25) En (26) En  
(21) 04776170.5 (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 2004/016959 27.05.2004  
(87) WO 2005/000216 2005/01 06.01.2005  
(88) 10.11.2005  
(30) 27.05.2003 US 473639 P
- (54) • KOMBINATION EINES NMDA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND EINES SELEKTIVEN SEROTONIN-WIEDERAUFNAHMEHEMMERS ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN UND ANDEREN STIMMUNGSSTÖRUNGEN  
• COMBINATION OF AN NMDA RECEPTOR ANTAGONIST AND A SELECTIVE SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION AND OTHER MOOD DISORDERS  
• COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NMDA ET INHIBITEUR DU RECAPTAGE DE SEROTONINE SELECTIF POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET D'AUTRES TROUBLES DE L'HUMEUR
- (71) Forest Laboratories, Inc., 909 Third Avenue, New York, NY 10022-4371, US
- (72) GUPTA, Sandeep, Plainsboro, NJ 08536, US  
SAMORISKI, Gary, Hillsborough, NJ 08844, US
- (74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **A61K 31/135** (11) **1 631 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04740032.0 (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) EP 2004/006583 02.06.2004  
(87) WO 2004/110420 2004/52 23.12.2004  
(80) 09.06.2003 US 476618 P



- (54) • BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ÜBERMÄSSIGER NARBENBILDUNG MIT 4-HYDROXY TAMOXIFEN
- TREATMENT AND PREVENTION OF EXCESSIVE SCARRING WITH 4-HYDROXY TAMOXIFEN
- TRAITEMENT ET PREVENTION DES EXCES CICATRICIELS AU MOYEN DE TAMOXIFENE 4-HYDROXY
- (71) ASCEND THERAPEUTICS, INC., Société organisée selon les lois de l'Etat de Virginie (USA) 607 Herndon Parkway Suite 210, Herndon, VA 20170, US  
Northwestern University, 1880 Oak Street, Suite 100, Evanston, IL 60201, US
- (72) PALUMBO, Andrew, R., Brooklyn, NY 11209-2905, US  
FEW, Julius, Chicago, IL 60613, US  
HILT, Dana, C., Ellicott City, MD 21042, US
- (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/135** → (51) **A61K 31/52**

- (51) **A61K 31/138** (11) **1 631 276 A2\***  
**A61K 45/06** **A61K 31/55**  
**A61K 31/343**
- (25) En (26) En
- (21) 04736650.5 (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) GB 2004/002493 11.06.2004
- (87) WO 2004/110417 2004/52 23.12.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 12.06.2003 GB 0313630
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERTEN BEHANDLUNG VON DEPRESSION
- COMPOSITIONS FOR THE ENHANCED TREATMENT OF DEPRESSION
- COMPOSITIONS DESTINEES A UN TRAITEMENT RENFORCE DE LA DEPRESSION
- (71) The WWK Trust, 225-235 High Street, Beckenham, Kent BR3 1BN, GB
- (72) WORSLEY, Andrew, Peter, Orpington Kent BR6 7EU, GB
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 31/16** → (51) **A61K 31/13**

- (51) **A61K 31/164** (11) **1 631 277 A1\***  
**C11C 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04739625.4 (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 2004/006076 04.06.2004
- (87) WO 2004/108124 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 DE 10325829
- (54) • DERIVATE NATÜRLICHER, HALBSYNTHETISCHER UND SYNTHETISCHER LIPIDE AUS DER GRUPPE DER CERAMIDE UND DER SPHINGOSINE, ARZNEIMITTEL UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPEUTICA IN DER MEDIZIN, SPEZIELL IN DER DERMATOLOGIE
- NATURAL SEMI-SYNTHETIC AND SYNTHETIC LIPID DERIVATIVES OF CERAMIDE AND SPHINGOSINE GROUPS, DRUGS AND THE MEDICAL USE THEREOF IN THE FORM OF THERAPEUTIC AGENTS IN PARTICULAR FOR DERMATOLOGY

- DERIVES DE LIPIDES NATURELS, SEMI-SYNTHETIQUES ET SYNTHETIQUES DU GROUPE DES CERAMIDES ET DES SPHINGOSINES, MEDICAMENTS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES EN MEDECINE, NOTAMMENT EN DERMATOLOGIE
- (71) Wolf, Hans Uwe, Lisztstrasse 10, 89231 Neu-Ulm, DE  
PLT Patents & Licence Trading Ltd., The B-Net, Sheraton House, Castle Park Cambridgeshire CB3 0AX, GB
- (72) WOLF, Hans, Uwe, 89231 Neu-Ulm, DE
- (74) DORMANN, Jörg, Martin, 89134 Blaustein, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**A61K 31/18** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/18** → (51) **C07C 311/18**

- (51) **A61K 31/19** (11) **1 631 278 A1\***  
**A61K 31/28** **A61K 31/555**  
**A61K 33/24**
- (25) En (26) En
- (21) 03729023.6 (22) 20.05.2003
- (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) US 2003/015770 20.05.2003
- (87) WO 2004/105747 2004/50 09.12.2004
- (54) • KOMBINATIONSCHEMOTHERAPIE MIT CAPECITABIN UND EINEM LIPOSOMALEN PLATINKOMPLEX
- COMBINATION CHEMOTHERAPY COMPRISING CAPECITABINE AND A LIPOSOMAL PLATINUM COMPLEX
- CHIMIOETHERAPIE COMBINEE COMPRENANT CAPECITABINE ET UN COMPLEXE A BASE DE PLATINE LIPOSOMIQUE
- (71) Aronex Pharmaceuticals Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US
- (72) LEWIS, Jonathan, New York, NY 10022, US  
HOOS, Axel, New York, NY 10022, US  
GALE, Robert, Peter, Los Angeles, CA 90049, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 31/19** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/22** (11) **1 631 279 A2\***  
**A61K 31/25** **A61K 31/40**  
**A61K 31/41** **A61K 31/47**  
**A61K 31/405** **A61K 31/415**  
**A61K 31/495** **A61K 31/505**  
**A61K 31/50**
- (25) En (26) En
- (21) 04753479.7 (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) US 2004/016653 27.05.2004
- (87) WO 2005/000208 2005/01 06.01.2005
- (88) 21.04.2005
- (30) 30.05.2003 US 474704 P
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASMIEN
- COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS

- THERAPIE COMBINEE POUR LE TRAITEMENT DES NEOPLASMES
- (71) CombinatoRx, Incorporated, 650 Albany Street, Boston, MA 02118, US
- (72) LEE, Margaret, S., Middleton, MA 01949, US  
NICHOLS, M., James, Boston, MA 02116, US  
WILSON, Amy, B., Cambridge, MA 02141, US  
ZIMMERMANN, Grant, R., Somerville, MA 02144, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/231** (11) **1 631 280 A1\***  
**A61K 31/232** **A61K 36/06**  
**A61K 36/30** **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
- (21) 04733020.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/002089 14.05.2004
- (87) WO 2004/100943 2004/48 25.11.2004
- (30) 14.05.2003 GB 0311081  
25.08.2003 US 497332 P
- (54) • VERWENDUNG VON TRIGLYCERIDÖLEN ENTHALTEND GAMMALINOLENSÄURERESTE UND LINOLSÄURERESTE FÜR DIE BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
- USE OF TRIGLYCERIDE OILS CONTAINING GAMMA-LINOLENIC ACID RESIDUES AND LINOLEIC ACID RESIDUES FOR THE TREATMENT OF A NEURODEGENERATIVE DISEASE
- UTILISATION D'HUILES DE TRIGLYCERIDES CONTENANT DES RESIDUS D'ACIDE GAMMA-LINOLENIQUE ET DES RESIDUS D'ACIDE LINOLEIQUE POUR TRAITER UNE MALADIE NEURODEGENERATIVE
- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
- (72) HARBIGE, Laurence, S., London E4 8EA, GB  
LEACH, Michael J., West Wickham, Kent BR4 9EF, GB  
SHARIEF, Mohammed, London SE1 9RT, GB
- (74) Dolan, Anthony Patrick, BTG International Limited 10 Fleet Place Limeburner Lane, GB-London EC4M 7SB, GB

**A61K 31/232** → (51) **A61K 31/231**

**A61K 31/25** → (51) **A61K 31/22**

**A61K 31/28** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 31/28** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/28** → (51) **A61K 33/24**

**A61K 31/33** → (51) **A61K 31/497**

**A61K 31/33** → (51) **C07C 311/18**

**A61K 31/335** → (51) **C07D 311/58**

**A61K 31/337** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/34** → (51) **C07C 311/18**

**A61K 31/343** → (51) **A61K 31/138**

**A61K 31/36** → (51) **A61K 31/50**

**A61K 31/366** → (51) **A61K 31/00**



<b>A61K 31/395</b> → (51) <b>C07D 311/58</b>					
<b>A61K 31/40</b> → (51) <b>A61K 31/22</b>					
<b>A61K 31/40</b> → (51) <b>A61K 31/50</b>					
<b>A61K 31/40</b> → (51) <b>C07D 207/46</b>					
(51) <b>A61K 31/4015</b> (11) <b>1 631 281 A2*</b> <b>A61P 25/28</b> <b>A61K 45/06</b>					
(25) En (26) En					
(21) 04759288.6 (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					
AL HR LT LV MK					
(86) US 2004/010876 08.04.2004					
(87) WO 2004/091609 2004/44 28.10.2004					
(30) 08.04.2003 US 410508					
(54) • PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG EINES KOGNITIVEN DEFIZITS • PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF A COGNITIVE DEFICIT • INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4 POUR LE TRAITEMENT DE DEFICITS COGNITIFS					
(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, Nichols Building, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US					
(72) TULLY, Timothy, P., Cold Spring Harbor, NY 11724, US					
CAVALIERI, Filippo, Forest Hills, NY 11375, US					
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB					
<b>A61K 31/4015</b> → (51) <b>C07D 207/26</b>					
<b>A61K 31/403</b> → (51) <b>C07D 209/94</b>					
<b>A61K 31/404</b> → (51) <b>A61K 31/506</b>					
<b>A61K 31/404</b> → (51) <b>C07D 209/08</b>					
<b>A61K 31/404</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>					
(51) <b>A61K 31/4045</b> (11) <b>1 631 282 A1*</b> <b>A61K 31/517</b> <b>A61P 25/06</b>					
(25) De (26) De					
(21) 04723571.8 (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 2004/003210 26.03.2004					
(87) WO 2004/087134 2004/42 14.10.2004					
(30) 01.04.2003 DE 10314617					
(54) • VERWENDUNG DES HYDROCHLORIDS DER WIRKSTOFFBASE 1-[N2-[3,5-DIBROMO-N-[[4-(3,4-DIHYDRO-2(1H)-OXOCHINAZOLIN-3-YL)-1-PIPERIDINYL]-CARBONYL]-D-TYROSYL]-L-LYSYL]-4-(4-PYRIDINYL)-PIPERAZIN IN KOMBINATION MIT SUMATRIPTAN ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE • USE OF THE HYDROCHLORIDE OF THE ACTIVE INGREDIENT BASE 1-[N2-[3,5-DIBROMO-N-[[4-(3,4-DIHYDRO-2(1H)-OXOQUINAZOLIN-3-YL)-1-PIPERIDINYL]-CARBONYL]-D-TYROSYL]-L-LYSYL]-4-(4-PYRIDINYL)-PIPERAZINE COMBINED WITH SUMATRIPTAN FOR THE TREATMENT OF MIGRAINES • UTILISATION DE L'HYDROCHLORURE DE LA BASE DU PRINCIPE ACTIF 1-[N2-[3,5-DIBROMO-N-[[4-(3,4-DIHYDRO-2(1H)-OXO-					
QUINAZOLIN-3-YL)-1-PIPERIDINYL]-CARBONYL]-D-TYROSYL]-L-LYSYL]-4-(4-PYRIDINYL)-PIPERAZINE EN COMBINAISON AVEC LE SUMATRIPTAN POUR LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE					
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE					
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE					
(84) DE					
(72) DOODS, Henri, 88447 Warthausen, DE RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE EBERLEIN, Wolfgang, 88400 Biberach, DE					
<b>A61K 31/405</b> → (51) <b>A61K 31/22</b>					
<b>A61K 31/409</b> → (51) <b>C07D 487/22</b>					
<b>A61K 31/41</b> → (51) <b>A61K 31/22</b>					
<b>A61K 31/41</b> → (51) <b>C07D 257/04</b>					
<b>A61K 31/415</b> → (51) <b>A01N 43/40</b>					
<b>A61K 31/415</b> → (51) <b>A61K 31/22</b>					
<b>A61K 31/4155</b> → (51) <b>C07D 407/12</b>					
(51) <b>A61K 31/4184</b> (11) <b>1 631 283 A1*</b> <b>A61K 31/055</b> <b>A61P 19/02</b>					
(25) En (26) En					
(21) 04752951.6 (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 2004/016030 20.05.2004					
(87) WO 2004/103365 2004/49 02.12.2004					
(30) 21.05.2003 US 472382 P					
(54) • ANTIARTHRITISCHE KOMBINATIONEN • ANTIARTHRITIC COMBINATIONS • COMBINAISONS ANTIARTHRITIQUES					
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US					
(72) HARRIS, Heather, Anne, Phoenixville, PA 19460, US QUINN, Damien, P., Wayne, PA 19087, US KURRASCH, Regina, H., King of Prussia, PA 19406, US					
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB					
<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>C07D 235/18</b>					
<b>A61K 31/42</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>					
<b>A61K 31/42</b> → (51) <b>A61K 31/506</b>					
<b>A61K 31/433</b> → (51) <b>C07D 285/08</b>					
<b>A61K 31/435</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>					
<b>A61K 31/436</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>					
<b>A61K 31/437</b> → (51) <b>A61K 31/506</b>					
(51) <b>A61K 31/44</b> (11) <b>1 631 284 A2*</b> <b>A61P 1/04</b> <b>C07D 401/12</b>					
(25) En (26) En					
(21) 04733398.4 (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) IB 2004/001590 17.05.2004					
(87) WO 2004/100949 2004/48 25.11.2004					
(88) 27.01.2005					
(30) 19.05.2003 US 472034 P					
(54) • FESTPHASEN-FORMEN VON 5-(DIFLUOROMETHOXY)-2-((3,4-DIMETHOXY-2-PYRIDINYL)METHYL)SULFINYL)-1H-BENZIMIDAZOL (PANTOPRAZOL) NATRIUM AQUA KOMPLEXEN • SOLID-STATE FORMS OF 5-(DIFLUOROMETHOXY)-2-((3,4-DIMETHOXY-2-PYRIDINYL)METHYL)SULFINYL)-1H-BENZIMIDAZOLE (PANTOPRAZOLE) SODIUM AQUA COMPLEXES • NOUVELLES FORMES A L'ETAT SOLIDE DE COMPLEXES EAU/SODIUM DE 5-(DIFLUOROMETHOXY)-2-3,4-DIMETHOXY-2-PYRIDINYL)METHYL)SULFINYL)-1H-BENZIMIDAZOLE					
(71) Pliva-Istrazivanje I Razvoj D.D.O., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR					
(72) FILIC, Darko, 10000 Zagreb, HR HULITA, Nada, Kosutic, 10090 Susjedgrad, HR DANILOVSKI, Aleksandar, 51000 Rijeka, HR DUMIC, Miljenko, 10000 Zagreb, HR SILJKOVIC, Zvonimir, 10000 Zagreb, HR CERIC, Helena, Zagreb, HR ZEGARAC, Miroslav, 40323 Prelog, HR					
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB					
(51) <b>A61K 31/44</b> (11) <b>1 631 285 A1*</b> <b>A61K 31/495</b> <b>C07D 213/02</b> <b>C07D 401/02</b>					
(25) En (26) En					
(21) 04776652.2 (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 2004/019189 14.06.2004					
(87) WO 2005/004866 2005/03 20.01.2005					
(30) 12.06.2003 US 477744 P					
(54) • ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN GEEIGNETE THERAPEUTISCHE MITTEL • THERAPEUTIC AGENTS USEFUL FOR TREATING PAIN • AGENTS THERAPEUTIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR					
(71) Euro-Celtique, S.A., 122, Boulevard de la Petrusse, 2230 Luxembourg, LU					
(72) KYLE, Donald, J., Newtown, PA 18940, US SUN, Qun, Princeton, NJ 08540, US TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08691, US					
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, D-80335 München, DE					
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>A01N 43/40</b>					
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>					
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 213/02</b>					
<b>A61K 31/4412</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>					

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/445** (11) **1 631 286 A2\***  
**A61K 31/47** **C07D 211/26**  
**C07D 211/16**

(25) En (26) En  
(21) 04755879.6 (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

AL HR LV MK  
(86) US 2004/020006 12.06.2004  
(87) WO 2004/110993 2004/52 23.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 12.06.2003 US 478022 P

(54) • *N-UREIDOALKYL-PIPERIDINE ALS MODULATOREN DER CHEMOKIN-REZEPTOR-AKTIVITÄT*  
• *N-UREIDOALKYL-PIPERIDINES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*  
• *N-UREIDOALKYL-PIPERIDINES UTILISEES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) DELUCCA, George, V., Pennington, NJ 08534, US  
KO, Soo, S., Hockessin, DE 19707, US  
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/50**

**A61K 31/445** → (51) **A61P 27/06**

**A61K 31/445** → (51) **C07D 265/30**

(51) **A61K 31/46** (11) **1 631 287 A2\***  
**A61K 31/63** **A61P 37/08**

(25) De (26) De  
(21) 04739209.7 (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) EP 2004/005219 14.05.2004  
(87) WO 2004/105759 2004/50 09.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 27.05.2003 DE 10323966

(54) • *NEUE LANGWIRKSAME ARZNEIMITTEL-KOMBINATIONEN EIN ANTICHOLINERGICUM UND EINEN BETA-2-ADRENOREZEPTORANTAGONISTEN ENTHALTEND ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*  
• *NOVEL LONG-ACTING MEDICATION COMBINATIONS COMPRISING AN ANTICHOLINERGIC AGENT AND A  $\beta$ (2)-ADRENORECEPTOR ANTAGONIST FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT DISEASES*  
• *NOUVELLES COMBINAISONS MEDICAMENTEUSES A ACTION PROLONGEE UTILISEES POUR TRAITER DES MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, 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  
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(84) DE  
(72) KONETZKI, Ingo, 88447 WARTHAUSEN, DE

(74) Hammann, Heinz, et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 31/47** (11) **1 631 288 A1\***  
**A61K 31/4709** **A61P 25/18**  
**A61P 25/26** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 04731052.9 (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

HR LT LV  
(86) GB 2004/001934 04.05.2004  
(87) WO 2004/098600 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 SE 0301320

(54) • *POSITIVE MODULATOREN VON NIKOTINISCHE ACETYLCHOLINREZEPTOREN*  
• *POSITIVE MODULATORS OF NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS*  
• *MODULATEURS POSITIFS DES RECEPTEURS DE L'ACETYLCHOLINE NICOTINIQUE*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) BECKER, Christopher, AstraZeneca R & D Wilmington, Wilmington, Delaware 19850, US  
COMSTOCK, Jeanne, Biomeasure, Inc, West Boylston, Massachusetts 01583, US  
MICHNE, William, F., AstraZeneca R & D Wilmington, Wilmington, Delaware 19850, US  
MURPHY, Megan, AstraZeneca R & D Wilmington, Wilmington, Delaware 19850, US  
PHILLIPS, Eifion, AstraZeneca R & D Wilmington, Wilmington, Delaware 19850, US  
ROSAMOND, James, D., AstraZeneca R & D Wilmington, Wilmington, Delaware 19850, US  
SIMPSON, Thomas, R., AstraZeneca R & D Wilmington, Wilmington, Delaware 19850, US

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/22**

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/445**

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/506**

**A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/47**

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

**A61K 31/472** → (51) **C07D 217/18**

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 217/18**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/22**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/50**

(51) **A61K 31/497** (11) **1 631 289 A2\***  
**A61K 31/33**

(25) En (26) En  
(21) 04752748.6 (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 2004/015791 20.05.2004  
(87) WO 2004/108076 2004/51 16.12.2004  
(88) 29.12.2005  
(30) 02.06.2003 US 474964 P  
04.06.2003 US 475642 P  
01.08.2003 US 478648 P  
22.04.2004 US 564636 P

(54) • *ANTI-HIV-BENZAMID-VERBINDUNGEN*

• *ANTI-HIV BENZAMIDE COMPOUNDS*  
• *COMPOSES DE BENZAMIDE ANTI-VIH*

(71) Samaritan Pharmaceuticals, Inc., 101 Convention center, Suite 310, Las Vegas, NV 89109, US  
GEORGETOWN UNIVERSITY, Office of University Counsel, 37th and O Street N.W., Box 571246, Washington, DC 20057, US  
Papadopoulos, Vassilios, 15417 Peach Leaf Drive, North Potomac, MD 20878, US  
Greeson, Janet, 2877 Paradise Road, Suite 801, Las Vegas, NV 89109, US  
Lecanu, Laurent, 8370 Greensboro Drive, Building 4, Apt. 706, McLean, VA 22102, US

(72) PAPAPOPOULOS, Vassilios, North Potomac, MD 20878, US  
GREGSON, Janet, Las Vegas, NV 89109, US  
LECANU, Laurent, McLean, VA 22102, US

(74) Lucas, Phillip Brian, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HH, GB

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/498** → (51) **A61K 31/506**

(51) **A61K 31/50** (11) **1 631 290 A2\***  
**A61K 31/36** **A61K 31/40**  
**A61K 31/445** **A61K 31/495**

(25) En (26) En  
(21) 04753186.8 (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

(86) US 2004/016314 21.05.2004  
(87) WO 2004/105696 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 23.05.2003 US 473207 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASIEN*  
• *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS*  
• *THERAPIE COMBINATOIRE POUR LE TRAITEMENT DES NEOPLASMES*

(71) CombinatoRx, Incorporated, 650 Albany Street, Boston, MA 02118, US  
(72) LEE, Margaret, S., Middleton, MA 01949, US  
NICHOLS, James, M., Boston, MA 02116, US  
WILSON, Amy, Beth, Cambridge, MA 02141, US  
ZIMMERMANN, Grant, R., Somerville, MA 02144, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**A61K 31/50** → (51) **A61K 31/22**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/22**

(51) **A61K 31/506** (11) **1 631 291 A2\***  
**A61K 31/498** **A61K 31/517**  
**A61K 31/404** **A61K 31/42**  
**A61K 31/437** **A61K 31/47**  
**A61K 31/519** **A61K 38/12**  
**A61K 38/19** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 04739375.6 (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

HR LT LV  
(86) EP 2004/005679 26.05.2004  
(87) WO 2004/105763 2004/50 09.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 27.05.2003 GB 0312086  
06.02.2004 GB 0402682

- (54) • VERWENDUNG VON TYROSIN-KINASE-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES  
• USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS TO TREAT DIABETES  
• UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE TYROSINE KINASE C-ABL-, PDGF-R- OU C-KIT-DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (71) Hägerkvist, Robert P., Höganäsgratan 7B, 753 30 Uppsala, SE  
Welsh, Nils Richard, Luthagseplanaden 14, 752 25 Uppsala, SE
- (72) Hägerkvist, Robert P., 753 30 Uppsala, SE  
Welsh, Nils Richard, 752 25 Uppsala, SE
- (74) Roth, Peter Richard, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **A61K 31/517** (11) **1 631 292 A1\***  
**A61P 35/00** **C07D 401/12**  
**C07D 403/12** **C07D 239/94**  
**C07D 417/12** **C07D 413/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04728367.6 (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) GB 2004/001713 20.04.2004  
(87) WO 2004/093880 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 GB 0309009
- (54) • 4-ANILINO-CHINAZOLIN-DERIVATE ALS PROLIFERATIONSHEMMENDE MITTEL  
• 4-ANILINO-QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS  
• DERIVES DE 4-ANILINO-QUINAZOLINE UTILISES COMME AGENTS ANTIPROLIFERATIFS
- (71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE  
(72) BRADBURY, Robert, Hugh AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB  
KETTLE, Jason, Grant AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB  
(74) Nelson, Michael Andrew, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/4045****A61K 31/517** → (51) **A61K 31/506****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/506****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/522**

- (51) **A61K 31/52** (11) **1 631 293 A2\***  
**A61K 31/44** **A61K 31/135**
- (25) En (26) En  
(21) 04753601.6 (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 2004/016799 26.05.2004  
(87) WO 2004/105703 2004/50 09.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 27.05.2003 US 473611 P  
25.05.2004 US 853585

- (54) • VERBINDUNGEN, FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ROSACEA  
• COMPOUNDS, FORMULATIONS, AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING ROSACEA  
• COMPOSES, PREPARATIONS ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE LA ROSACEE
- (71) Sansrosa Pharmaceutical Development, Inc., 2 Taylor Drive, New Brunswick, NJ 08901, US
- (72) DEJOVIN, Jack, New Brunswick, NJ 08901, US  
ROSSI, Thomas, M., Stockton, NJ 08559, US
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **A61K 31/522** (11) **1 631 294 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 25/22**

- (25) En (26) En  
(21) 04746014.2 (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) JP 2004/008486 10.06.2004  
(87) WO 2004/108137 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 509046 P  
24.12.2003 US 532793 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANGSTZUSTÄNDEN  
• A METHOD OF TREATING AN ANXIETY DISORDER  
• METHODE DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DE L'ANXIETE
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) KASE, Hiroshi, Tokyo 184-0013, JP  
SENO, Naoki, 1188 Shimotogari, JP  
SHIOZAKI, Shizuo Pharma.Res.Center, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka411-8731, JP  
KOBAYASHI, Minoru Pharma.Res.Center, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka411-8731, JP  
KASE, Junya Pharma.Res.Center, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka411-8371, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/536** (11) **1 631 295 A2\***  
**A61K 31/5365** **A61P 17/00**

- A61P 17/04** **A61P 17/06**  
**A61P 17/10** **A61K 8/18**  
**A61P 35/00** **A61P 17/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04736195.1 (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) DK 2004/000388 07.06.2004  
(87) WO 2004/108139 2004/51 16.12.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 06.06.2003 DK 200300842  
06.06.2003 DK 200300843  
06.06.2003 DK 200300840  
06.06.2003 DK 200300844
- (54) • VERWENDUNG VON KONDENSIERTEN HETEROZYKLISCHEN VERBINDUNGEN ALS SCCE-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTZUSTÄNDEN ODER KREBS  
• USE OF FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS SCCE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SKIN CONDITIONS OR CANCER

- UTILISATION DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SCCE
- (71) Arexis AB, Arvid Wallgrens Backe, 413 46 Göteborg, SE  
Linschoten, Marcel, Brusewitz Väg 18, 136 49 Haninge, SE
- (72) LINSCHOTEN, Marcel, SE-136 49 Haninge, SE
- (74) Höglund, Lars, et al, Biovitrum AB, Patent Department, 112 76 Stockholm, SE

**A61K 31/5365** → (51) **A61K 31/536****A61K 31/5365** → (51) **C07D 453/02****A61K 31/5375** → (51) **C07D 265/30****A61K 31/5415** → (51) **C07D 285/30****A61K 31/55** → (51) **A61K 31/138****A61K 31/55** → (51) **C07D 307/72**

- (51) **A61K 31/553** (11) **1 631 296 A1\***  
**C07D 267/14** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 04732944.6 (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 2004/005177 14.05.2004  
(87) WO 2004/100958 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 EP 03011040
- (54) • 2,3,4,5-TETRAHYDROBENZO[F][1,4]OXAZEPIN-5-CARBONSAUREAMID DERIVATE ALS GAMMA-SECRETASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER  
• 2,3,4,5-TETRAHYDROBENZO[F][1,4]OXAZEPINE-5-CARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVES AS GAMMA-SECRETASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE  
• DERIVES D'AMIDE D'ACIDE 2, 3, 4, 5-TETRAHYDROBENZO F I 1, 4 OXAZEPINE-5-CARBOXYLIQUE TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE LA GAMMA-SECRETASE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE  
GOODNOW, Robert, Alan, Jr., Gillette, NJ 07933, US  
PETERS, Jens, Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

**A61K 31/555** → (51) **A61K 31/19****A61K 31/555** → (51) **A61K 33/24****A61K 31/555** → (51) **C07D 487/22****A61K 31/56** → (51) **C07J 1/00****A61K 31/565** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/566** → (51) **C07J 1/00****A61K 31/566** → (51) **C07J 75/00****A61K 31/568** → (51) **C07J 75/00****A61K 31/573** → (51) **A61K 31/00**



(51) **A61K 31/59** (11) **1 631 297 A2\***  
**C07C 401/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04776371.9 (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 LT LV MK  
(86) US 2004/018184 10.06.2004  
(87) WO 2004/110380 2004/52 23.12.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 11.06.2003 US 477398 P  
10.05.2004 US 569243 P

(54) • **BEHANDLUNG VON IMMUNVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN MIT AKTIVEN VITAMIN D VERBINDUNGEN ALLEIN ODER IN KOMBINATION MIT ANDEREN THERAPEUTIKA**  
• **TREATMENT OF IMMUNE-MEDIATED DISORDERS WITH ACTIVE VITAMIN D COMPOUNDS ALONE OR IN COMBINATION WITH OTHER THERAPEUTIC AGENTS**  
• **TRAITEMENT DES MALADIES A MEDIATION IMMUNOLOGIQUE AU MOYEN DE COMPOSES A BASE DE VITAMINE D ACTIVE, SEULS OU EN ASSOCIATION AVEC D'AUTRES AGENTS THERAPEUTIQUES**

(71) Novacea, Inc., 601 Gateway Boulevard, Suite 800, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) CURD, John G., Hillsborough, California 94010, US  
WHITEHOUSE, Martha J., San Francisco, California 94117, US  
(74) Schlich, George William, HLBBshaw Shaw House Pegler Way, Crawley RH11 7AF, GB

**A61K 31/59** → (51) **C07C 401/00**

**A61K 31/63** → (51) **A61K 31/46**

**A61K 31/65** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/70** → (51) **C07H 17/08**

**A61K 31/70** → (51) **C07H 21/02**

**A61K 31/704** → (51) **C07H 15/248**

**A61K 31/7048** → (51) **B01J 2/16**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 31/715** (11) **1 631 298 A1\***  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 04741606.0 (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) EP 2004/050860 19.05.2004  
(87) WO 2004/103381 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 IT MI20030102  
(54) • **GLYCOSAMINOGLYKANE ZUR BEHANDLUNG EMOTIONALER STÖRUNGEN**  
• **GLYCOSAMINOGLYCANS FOR TREATING EMOTIONAL DYSFUNCTIONS**  
• **GLYCOSAMINOGLYCANS DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES EMOTIONNELS**

(71) Cornelli, Umberto, c/o Cornelli Consulting S.A.S., Corso Indipendenza 1, 20129 Milano, IT  
(72) CORNELLI, Umberto, I-20129 Milano, IT  
DE AMBROSI, Luigi, I-13048 Santhia, IT  
LORENS, Stanley, Forest Park, Illinois 60130, US  
FAREED, Jawed, Westchester, Illinois 60154, US  
LEE, John, Wilmette, Illinois 60091, US

HANIN, Israel, Apt. 17S Chicago, Illinois 60610, US  
MERVIS, Ronald, Columbus, Ohio 43214, US  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A61K 31/715** → (51) **C08B 37/00**

**A61K 31/717** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/718** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/722** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/728** (11) **1 631 299 A2\***  
**A61K 31/785** **A61K 31/79**  
**A61K 38/17** **A61P 9/04**  
**A61P 9/10** **A61P 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 04750070.7 (22) 13.04.2004  
(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 2004/011356 13.04.2004  
(87) WO 2004/091592 2004/44 28.10.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 15.04.2003 US 414602  
15.04.2003 US 414767

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MYOKARDKRANKUNGEN**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS TO TREAT MYOCARDIAL CONDITIONS**  
• **PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES AU TRAITEMENT D'INFARCTUS DU MYOCARDE**

(71) Guidant Corporation, V.I., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US  
(72) MICHAL, Eugene, T., San Francisco, CA 94114, US  
MANDRUSOV, Evgenia, Campbell, CA 95008, US  
CLAUDE, Charles, D., Santa Clara, CA 95051, US  
DING, Ni, San Jose, CA 95135, US  
SIMHAMBHATLA, Murthy, San Jose, CA 95129, US  
GALE, Robert, Peter, Los Angeles, CA 90049, US  
HOSSAINY, Syed, Faiyez, Ahmed, Fremont, CA 94555, US  
SRIDHARAN, Srinivasan, Morgan Hill, CA 95037, US  
CONSIGNY, Paul, San Jose, CA 95111, US  
(74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**A61K 31/734** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/74** (11) **1 631 300 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04816742.3 (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 2004/017916 04.06.2004  
(87) WO 2005/042600 2005/19 12.05.2005  
(88) 10.11.2005  
(30) 04.06.2003 US 475766 P  
12.04.2004 US 823435  
(54) • **HOCHMOLEKULARE POLYMERE, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYMERS, DEVICES AND METHOD FOR MAKING AND USING SAME**  
• **POLYMERES DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE, DISPOSITIFS ET PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION**

(71) Polymerix Corporation, 10 Knightsbridge Road, Piscataway, NJ 08854, US  
(72) EAST, Anthony, Piscataway, NJ 08854, US  
LETTON, Alan, Piscataway, NJ 08854, US  
KANAMATHAREDDY, Suseela, Piscataway, NJ 08854, US

PUDIL, Bryant, J., Piscataway, NJ 08854, US  
GOODRICH, Stephen, Piscataway, NJ 08854, US  
HICKS, Michael, B., Piscataway, NJ 08854, US  
GIROUX, Karen, J., Piscataway, NJ 08854, US  
CHOE, Yun, Piscataway, NJ 08854, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61K 31/785** → (51) **A61K 31/728**

**A61K 31/79** → (51) **A61K 31/728**

(51) **A61K 33/24** (11) **1 631 301 A1\***  
**A61K 31/555** **A61K 31/28**  
(25) En (26) En  
(21) 03734076.7 (22) 20.05.2003  
(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) US 2003/015772 20.05.2003  
(87) WO 2004/103382 2004/49 02.12.2004

(54) • **KOMBINATIONSCHEMOTHERAPIE MIT 5-FLUOROURACIL ODER EINEM DERIVAT DAVON UND EINEM LIPOSOMALEN PLATINKOMPLEX**  
• **COMBINATION CHEMOTHERAPY COMPRISING 5-FLUOROURACIL OR A DERIVATIVE THEREOF AND A LIPOSOMAL PLATINUM COMPLEX**  
• **CHIMIOETHERAPIE COMBINEE COMPRENANT 5-FLUOROURACIL OU UN DE SES DERIVES ET UN COMPLEXE DE PLATINE LIPOSOMAL**  
(71) Aronex Pharmaceuticals Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US  
(72) LEWIS, Jonathan, New York, NY 10022, US  
HOOS, Axel, New York, NY 10022, US  
GALE, Robert, Peter, Los Angeles, CA 90049, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 33/24** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 35/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/06**

**A61K 35/12** → (51) **F25C 1/00**

**A61K 35/20** → (51) **A61K 8/18**

**A61K 35/30** → (51) **C12N 5/06**

**A61K 35/74** → (51) **C08B 37/00**

(51) **A61K 36/00** (11) **1 631 302 A1\***  
**A61P 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04734446.0 (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) NZ 2004/000095 21.05.2004  
(87) WO 2004/103411 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 NZ 52609803  
(54) • **MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE**  
• **MIGRAINE REMEDY**  
• **REMEDE CONTRE LA MIGRAINE**  
(71) MigCo Limited, C/O 8 Victoria Street, Rangiora, NZ  
(72) STENSWICK, Larry, Ellsworth, Rangiora, NZ

- CHAYASIRISOBHON, Sirichai, Yorba Linda, CA 92887-4022, US
- (74) O'Brien, Niall James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, GB-London W1G 8ER, GB
- (51) **A61K 36/00** (11) **1 631 303 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751406.2 (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
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014010 05.05.2004  
(87) WO 2004/100879 2004/48 25.11.2004  
(88) 09.09.2005  
(30) 07.05.2003 US 468948 P  
22.08.2003 US 647131
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER VERRINGERUNG VON ÖDEM, TIEFEN BEINVENENTHROMBOSEN UND/ODER LUNGENEMBOLIE  
• METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING OR REDUCING EDEMA, DEEP VEIN THROMBOSIS AND/OR PULMONARY EMBOLISM  
• PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT D'EVITER OU DE REDUIRE LES OEDEMES, LA THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE ET/OU L'EMBOLIE PULMONAIRE
- (71) Riordan, Neil H., 2027 E. Cedar Street 102, Tempe, Arizona 85281, US  
(72) Riordan, Neil H., Tempe, Arizona 85281, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (51) **A61K 36/00** (11) **1 631 304 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04758816.5 (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 2004/010279 02.04.2004  
(87) WO 2004/089392 2004/43 21.10.2004  
(30) 04.04.2003 US 460736 P
- (54) • FORMULIERUNG VON DUALEN CYCLOXYGENASE (COX) UND LIPOXYGENASE (LOX) HEMMERN FÜR DIE HAUTPFLEGE VON SÄUGETIEREN  
• FORMULATION OF DUAL CYCLOXYGENASE (COX) AND LIPOXYGENASE (LOX) INHIBITORS FOR MAMMAL SKIN CARE  
• FORMULATION DESTINEE A INHIBER LA CYCLOXYGENASE (COX) ET LA LIPOXYGENASE (LOX) UTILISEE DANS LES SOINS CUTANES
- (71) Unigen Pharmaceuticals, Inc., 2660 Willamette Drive, N.E., Lacey, Washington 98516, US  
(72) JIA, Qi, Olympia, Washington 98502, US  
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
- A61K 36/06** → (51) **A61K 31/231**
- A61K 36/30** → (51) **A61K 31/231**
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 631 305 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03818433.9 (22) 15.08.2003  
(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
- (86) IB 2003/006513 15.08.2003  
(87) WO 2005/027954 2005/13 31.03.2005  
(88) 20.10.2005  
(30) 16.08.2002 US 222540
- (54) • ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND SINCALIDE  
• SINCALIDE FORMULATIONS  
• FORMULATIONS A BASE DE SINCALIDE
- (71) BRACCO International B.V., 35 Strawinskylaan, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (72) METCALFE, Edmund, C., Hillsbrough, NJ 08844, US  
MONTEFERRANTE, Jo Anna, Flemington, NJ 08822, US  
NEWBORN, Margaret, Hamilton, NJ 08620, US  
ROPIAK, Irene, Lawrenceville, NJ 08648, US  
SCHRAMM, Ernst, Milltown, NJ 08850, US  
WHITE, Gregory, Monmouth JCT, NJ 08852, US  
ZODDA, Jules, Mercerville, NJ 08619, US
- (74) Poletti, Marco, Bracco Imaging S.p.A Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 631 306 A2\***  
**C07K 14/74**  
(25) En (26) En  
(21) 04752668.6 (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) US 2004/015691 18.05.2004  
(87) WO 2005/000403 2005/01 06.01.2005  
(88) 09.06.2005  
(30) 19.05.2003 US 471952 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON HERZGEWEBEDEGENERATION UND IHRE VERWENDUNG  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING HEART TISSUE DEGENERATION, AND USES THEREOF  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE LA DEGENERATION DU TISSU CARDIAQUE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Library, Mail Code 4308, 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US  
(72) CHAUDHRY, Hina, W., New York, NY 10019, US  
WOLGEMUTH, Debra, J., New York, NY 10023, US  
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 631 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753722.0 (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
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016941 27.05.2004  
(87) WO 2005/000333 2005/01 06.01.2005  
(30) 05.06.2003 US 456942
- (54) • VERFAHREN ZUR MOBILISIERUNG VON VORLÄUFER/STAMMZELLEN  
• METHODS TO MOBILIZE PROGENITOR/STEM CELLS  
• PROCEDES DE MOBILISATION DE CELLULES PROGENITRICES/SOUCHES
- (71) ANORMED INC., No. 200 20353-64th Avenue, Langley, British Columbia V2Y 1N5, CA  
(72) BRIDGER, Gary, J., Bellingham, WA 98225, US  
ABRAMS, Michael, J., Custer, WA 98240, US  
HENSON, Geoffrey, W., Ferndale, WA 98248, US  
MACFARLAND, Ronald, T., Vancouver, British Columbia V6B 2R9, CA  
CALANDRA, Gary, B., Cresco, PA 18326, US
- (74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 631 308 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754133.9 (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 2004/017456 28.05.2004  
(87) WO 2005/000222 2005/01 06.01.2005  
(88) 17.11.2005  
(30) 30.05.2003 US 474233 P
- (54) • NEUE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VERBESSERTE TRANSMUKOSALE ABGABE VON PEPTIDEN UND PROTEINEN  
• NOVEL METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCED TRANSMUCOSAL DELIVERY OF PEPTIDES AND PROTEINS  
• NOUVEAUX PROCEDES ET NOUVELLES COMPOSITIONS POUR UNE ADMINISTRATION AMELIOREE PAR VOIE MUQUEUSE DE PEPTIDES ET DE PROTEINES
- (71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) ONG, John, T., H., San Marcos, CA 92069, US  
STETSKO, Gregg, San Diego, CA 92129, US  
JENNINGS, Robert, San Diego, CA 92130, US  
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- A61K 38/00** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/715**
- (51) **A61K 38/02** (11) **1 631 309 A2\***  
**A61K 38/08** (26) En  
**C07K 7/06** (22) 16.05.2003  
(25) En (26) En  
(21) 03731305.3 (22) 16.05.2003  
(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
- AL LT LV MK  
(86) US 2003/016070 16.05.2003  
(87) WO 2004/103266 2004/49 02.12.2004  
(88) 24.03.2005
- (54) • PROTEINKINASE C PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IM ENTZUG  
• PROTEIN KINASE C PEPTIDES FOR USE IN WITHDRAWAL  
• PEPTIDES DE PROTEINE KINASE C UTILISEES POUR LE SEVRAGE
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US  
(72) MOCHLY-ROSEN, Daria, Menlo Park, CA 94025, US  
KENDIG, Joan, J., Campbell, CA 95008, US  
SWEITZER, Sarah, M., Vallejo, CA 94590, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- A61K 38/02** → (51) **C07K 19/00**
- A61K 38/08** → (51) **A61K 38/02**
- A61K 38/12** → (51) **A61K 31/506**
- A61K 38/17** → (51) **A61K 31/728**
- A61K 38/17** → (51) **C12N 5/06**

**A61K 38/19** → (51) **A61K 31/506**

**A61K 38/40** → (51) **A61K 8/18**

**A61K 38/43** → (51) **C12N 9/16**

**A61K 38/48** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/715**

**A61K 39/02** → (51) **A61K 39/112**

**A61K 39/02** → (51) **C07K 1/00**

**A61K 39/085** → (51) **C07K 1/00**

(51) **A61K 39/112** (11) **1 631 310 A1\***  
**A61K 39/02**

(25) De (26) De  
(21) 04738631.3 (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) DE 2004/001178 07.06.2004  
(87) WO 2004/108155 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10326187  
(54) • ZELLEN ALS TRÄGER FÜR BAKTERIEN  
• CELLS USED AS CARRIERS FOR BACTERIA  
• CELLULES UTILISEES COMME VECTEURS  
DE BACTERIES

(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314  
Frankfurt/Main, DE

(72) FENSTERLE, Joachim, 97204 Höchberg, DE  
GOEBEL, Werner, 97218 Gerbrunn, DE  
RAPP, Ulf, 97082 Würzburg, DE  
STRITZKER, Jochen, 97074 Würzburg, DE  
SCHMIDT, Andreas, 97299 Zell am Main, DE  
GENTSCHKEV, Ivaylo, 97270 Kist, DE  
POTAPENKO, Tamara, 97078 Würzburg, DE

**A61K 39/12** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 39/38** → (51) **C07K 1/00**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 39/40**

(51) **A61K 39/395** (11) **1 631 311 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03819151.6 (22) 10.12.2003  
(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 2003/039599 10.12.2003  
(87) WO 2005/060368 2005/27 07.07.2005  
(88) 22.12.2005  
(54) • HUMANISIERTE ANTI-CCR2-ANTIKÖRPER  
UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• HUMANIZED ANTI-CCR2 ANTIBODIES AND  
METHODS OF USE  
• ANTICORPUS HUMANISES ANTI-CCR2 ET  
LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney  
Street, Cambridge, MA 02139-4169, US

(72) O'KEEFE, Theresa, Waltham, MA 02453, US  
PONATH, Paul, San Francisco, CA 94114, US

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk 66-68 Hills  
Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 631 312 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750581.3 (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 2004/012651 23.04.2004  
(87) WO 2004/093908 2004/45 04.11.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 23.04.2003 US 465155 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER  
DARMERKRANKUNG  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE  
THERAPY OF INFLAMMATORY BOWEL DIS-  
EASE  
• COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DESTI-  
NEES A LA THERAPIE D'UNE MALADIE  
INTESTINALE INFLAMMATOIRE

(71) MEDAREX, INC., 707 State Road, Princeton, NJ  
08540-1437, US

(72) PICKFORD, Lesley, B., Menlo Park, CA 94025, US  
BEBBINGTON, Christopher, R., San Mateo, CA  
94402, US  
YARRANTON, Geoffrey, T., Burlingame, CA 94010,  
US  
KING, David, Belmont, CA 94002, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Mark & Clerk, 19  
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 631 313 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754321.0 (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 2004/017693 04.06.2004  
(87) WO 2005/000351 2005/01 06.01.2005  
(30) 05.06.2003 US 476481 P  
05.06.2003 US 476414 P  
06.06.2003 US 476531 P  
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR B-ZELL-ER-  
KRANKUNGEN  
• COMBINATION THERAPY FOR B CELL DIS-  
ORDERS  
• POLYTHÉRAPIE CONTRE LES DEREGLE-  
MENTS DES LYMPHOCYTES B

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San  
Francisco, CA 94080-4990, US

(72) CHAN, Andrew, Menlo Park, California 94025, US  
GONG, Qian, Foster City, California 94404, US  
MARTIN, Flavius, Hayward, California 94545, US

(74) Walton, Sean Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 631 314 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754487.9 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017889 09.06.2004  
(87) WO 2004/111608 2004/52 23.12.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 09.06.2003 US 476607 P  
(54) • VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER BIN-  
DUNGSSPEZIFITÄT VON PLASMAPROTEI-  
NEN DURCH OXIDATIONS-REDUKTIONSSRE-  
AKTIONEN  
• METHOD OF ALTERING THE BINDING SPE-  
CIFICITY OF PLASMA PROTEINS BY OXIDA-  
TION-REDUCTION REACTIONS  
• PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LA  
SPECIFICITE DE LIAISON DES PROTEINES  
PLASMIQUES AU MOYEN DE REACTIONS  
D'OXYDATION-REDUCTION

(71) McIntyre, John A., 6135 Autumn Lane,  
Indianapolis, IN 46220-5006, US

(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed

(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 631 315 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785006.0 (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  
(86) US 2004/031445 24.09.2004  
(87) WO 2005/030793 2005/14 07.04.2005  
(30) 24.09.2003 US 505697 P  
(54) • ANTIKÖRPER DIE ZU HUMANEN CXCR3  
BINDEN  
• ANTIBODIES WHICH BIND HUMAN CXCR3  
• ANTICORPUS SE LIANT AUX CXCR3  
HUMAINS

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40  
Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) QIN, Shixin, Lexington, MA 02173, US  
KASSAM, Nasim, Waltham, MA 02453, US  
NEWMAN, Walter, Boston, MA 02118, US

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk 66-68 Hills  
Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61K 39/40** (11) **1 631 316 A2\***  
**A61K 39/385** **C07K 16/00**  
**C12P 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04752149.7 (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 2004/015047 14.05.2004  
(87) WO 2004/110143 2004/52 23.12.2004  
(88) 11.08.2005  
(30) 15.05.2003 US 470841 P  
13.05.2004 US 844837  
(54) • GEZIELTE BIOZIDE  
• TARGETED BIOCIDES  
• BIOCIDES CIBLES

(71) Iogenetics, Inc., P.O. Box 620128, Middleton, WI  
53562, US

(72) IMBODEN, Michael, Madison, WI 53711, US  
HOMAN, Jane, Hillpoint, WI 53937, US  
BREMEL, Robert, D., Hillpoint, WI 53937, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **1 631 317 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754346.7 (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 2004/017721 04.06.2004  
(87) WO 2004/110490 2004/52 23.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 06.06.2003 US 476425 P  
(54) • VERWENDUNG VON VEGF-HEMMERN FÜR  
TUMORREGRESSION  
• USE OF VEGF INHIBITORS FOR TUMOR  
REGRESSION  
• METHODE DE REGRESSION TUMORALE  
AVEC DES INHIBITEURS VEGF

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old  
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10509, US



The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Library, Mail Code 4308, 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US

(72) KANDEL, Jessica, New York, NY 10025, US  
HOLASH, Jocelyn, Alameda, CA 94502, US  
YAMASHIRO, Darrell, Westwood, NJ 07675, US  
HUANG, Jianzhong, New York, NY 10032, US  
YANCOPOULOS, George, Yorktown Heights, NY 10598, US  
RUDGE, John, Mahopac, NY 10541, US

(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/138**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4015**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 631 318 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736221.5 (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) GB 2004/002408 07.06.2004  
(87) WO 2004/108165 2004/51 16.12.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 09.06.2003 GB 0313259

(54) • MIT EINEM LIGANDEN VERKNÜPFTE  
MAGNETISCHE NANOTEILCHEN  
• MAGNETIC NANOPARTICLES LINKED TO A  
LIGAND  
• NANOPARTICULES MAGNETIQUES LIEES A  
UN LIGAND

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES  
CIENTIFICAS, Calle Serrano, 117, 28006 Madrid,  
ES  
Midatech Limited, 6 St Andrew Street, London  
EC4A 3LX, GB

(72) PENADES, S., Consejo Sup. De Investigaciones  
Cient., E-28006 Madrid, ES  
MARTIN-LOMAS, M., Cons. Sup. de Investigac.  
Cient., E-28006 Madrid, ES  
MARTINES DE LA FUENTE, J., Cons. de Inv. Cient.,  
E-28006 Madrid, ES  
RADEMACHER, Thomas William, Oxford,  
Oxfordshire OX1 3QU, GB

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 47/48** → (51) **C07D 207/46**

(51) **A61K 48/00** (11) **1 631 319 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753559.6 (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) US 2004/016743 27.05.2004  
(87) WO 2004/111074 2004/52 23.12.2004  
(88) 22.12.2005  
(30) 30.05.2003 US 474581 P

(54) • IN VIVO PRODUKTION EINES CLOSTRIDI-  
UM- NEUROTOXIN-LEICHTKETTEN-PEP-  
TIDS  
• IN VIVO PRODUCTION OF A CLOSTRIDIAL  
NEUROTOXIN LIGHT CHAIN PEPTIDE

• PRODUCTION IN VIVO D'UN PEPTIDE A  
CHAINE LEGERE DE NEUROTOXINES  
CLOSTRIDIALES

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid  
Avenue-WB3, Cleveland, OH 44195, US

(72) BOULLIS, Nicholas, M., Moreland Hills, OH 44022,  
US

(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT,  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/85**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/861**

**A61K 51/04** → (51) **C07D 307/80**

(51) **A61K 51/08** (11) **1 631 320 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742597.0 (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) FR 2004/001031 28.04.2004  
(87) WO 2004/096292 2004/46 11.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 29.04.2003 FR 0305228

(54) • VERWENDUNG EINES TETRAPEPTID-ACS-  
DKP-ANALOGONS MIT RESISTENZ GEGEN  
DAS ANGIOTENSIN I CONVERSION ENZYM,  
ZUR MESSUNG DER GLOMERULÄREN FIL-  
TRATIONSRATE IN EINEM MENSCHEN  
ODER TIER UND DIESES ENTHALTENDES  
KIT  
• USE OF A TETRAPEPTIDE ACSDKP ANA-  
LOGUE RESISTANT TO THE ANGIOTENSIN  
I CONVERSION ENZYME, FOR MEASURING  
GLOMERULAR FILTRATION RATE IN A  
HUMAN OR AN ANIMAL AND KIT CONTAIN-  
ING SAME  
• UTILISATION D UN ANALOGUE DU TETRA-  
PEPTIDE ACSDKP RESISTANT A L'ENZYME  
DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE I,  
POUR LA MESURE DU DEBIT DE FILTRA-  
TION GLOMERULAIRE CHEZ L'HOMME OU  
L'ANIMAL ET KIT LE CONTENANT

(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3,  
avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75015 Paris, FR

(72) AZIZI, Michel, F-75015 Paris, FR  
EZAN, Eric, F-92240 Malakoff, FR

(74) Vialle-Prezles, Marie José, et al, Cabinet ORES,  
36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **A61L 2/00** (11) **1 631 321 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04776533.4 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/018839 14.06.2004  
(87) WO 2005/016388 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.06.2003 US 478705 P

(54) • STRUKTURELLES/BIOLOGISCHES IMPLAN-  
TATIONSSYSTEM  
• STRUCTURAL/BIOLOGICAL IMPLANT SYS-  
TEM  
• SYSTEME D'IMPLANT STRUCTURAL ET  
BIOLOGIQUE

(71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue,  
Farmington, CT 06030-6207, US

(72) FREILICH, Martin, Allen, West Hartford, CT 06119,  
US  
KELLY, John, Robert, West Hartford, CT 06117, US  
COCHRANE, Rebecca, Lee, West Hartford, CT  
06119, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**A61L 2/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61L 2/02** (11) **1 631 322 A1\***  
**A61L 2/26** **A61L 2/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04741731.6 (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 2004/051025 04.06.2004  
(87) WO 2004/108169 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 EP 03012883

(54) • KAVITATIONSERZEUGENDE VORRICHTUNG  
ZUM REINIGEN, STERILISIEREN UND DES-  
INFIZIEREN  
• CAVITATION GENERATING DEVICE FOR  
CLEANING, STERILIZING AND DISINFECT-  
ING  
• DISPOSITIF GENERATEUR DE CAVITATION  
POUR NETTOYAGE, STERILISATION ET  
DESINFECTION

(71) Rossell, Jordi, Route du Burennoz 35A, 1092  
Belmont-sur-Lausanne, CH

(72) Rossell, Jordi, 1092 Belmont-sur-Lausanne, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, et al, Leman Consulting  
S.A. 62 route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

**A61L 2/18** → (51) **A61L 2/02**

**A61L 2/26** → (51) **A61L 2/02**

**A61L 9/00** → (51) **B01D 39/08**

(51) **A61L 9/02** (11) **1 631 323 A1\***  
**A61L 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 04750231.5 (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) US 2004/011836 16.04.2004  
(87) WO 2004/093927 2004/45 04.11.2004  
(30) 16.04.2003 US 417462

(54) • VERFAHREN ZUM ABGEBEN VON FLÜCHTI-  
GEN ZUSAMMENSETZUNGEN  
• METHOD FOR EMITTING VOLATILE COM-  
POSITIONS  
• PROCEDE D'EMISSION DE COMPOSITIONS  
VOLATILES

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

(72) KVIETOK, Frank, Andrej, Cincinnati, OH 45208, US  
ST. PIERRE, Eileen, Marie, Cincinnati, OH 45226,  
US

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Patent Department  
Procter & Gamble Technical Centres Limited  
Whitley Road Longbenton, Newcastle Upon Tyne,  
NE12 9TS, GB

(51) **A61L 9/03** (11) **1 631 324 A1\***  
**A01M 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 05713352.2 (22) 08.02.2005



(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) US 2005/004360 08.02.2005

(87) WO 2005/079874 2005/35 01.09.2005

(30) 12.02.2004 US 776160

(54) • ELEKTRISCHER EVAPORATOR MIT DOCHT-ANPASSUNG  
• ELECTRICAL EVAPORATOR WITH RATCH-ETING WICK ADJUSTER  
• EVAPORATEUR ELECTRIQUE A RATTRAPAGE DE MECHE A CLIQUET

(71) S.C.Johnson & Son, Inc, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) ZOBELE, Franco, I-38100 Trento, IT

(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwältie Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **A61L 9/12** (11) **1 631 325 A1\***  
**A61L 9/14**

(25) En (26) En

(21) 03768914.8 (22) 10.11.2003

(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) US 2003/036090 10.11.2003

(87) WO 2004/043502 2004/22 27.05.2004

(30) 08.11.2002 US 425061 P

(54) • DISPENSIERUNG VON MEHREREN FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN  
• DISPENSING OF MULTIPLE VOLATILE SUBSTANCES  
• DISTRIBUTION DE SUBSTANCES VOLATILES MULTIPLES

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, MS 077, Racine, WI 53403-5011, US

(72) SCHRAMM, Heather, R., Whitewater, WI 53190, US  
WALTER, Scott, D., Twin Lakes, WI 53181, US  
JAWORSKI, Thomas, Racine, WI 53402, US  
HELFF, Thomas, A., New Berlin, WI 53151, US  
PORCHIA, Jose, Greenfield, WI 53228, US  
MARTENS, Edward, J., III, Racine, WI 53406, US  
TOMKINS, David, A., Racine, WI 53402, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**A61L 9/14** → (51) **A61L 9/02**

**A61L 9/14** → (51) **A61L 9/12**

(51) **A61L 9/20** (11) **1 631 326 A1\***  
**B64D 13/08**  
**F24F 3/16**

(25) En (26) En

(21) 04736082.1 (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) GB 2004/002395 04.06.2004

(87) WO 2004/108174 2004/51 16.12.2004

(30) 06.06.2003 GB 0312978

(54) • VORRICHTUNG ZUR LUFTENTKEIMUNG IN FLUGZEUGEN  
• AIRCRAFT AIR DISINFECTION SYSTEM  
• SYSTEME SERVANT A DESINFECTER L'AIR DE L'INTERIEUR D'UN AERONEF

(71) DWJE Limited, Oakwood House 36 Partington, Manchester M31 4ND, GB

(72) WHITTINGHAM, David, Cheshire, M33 5PB, GB  
EDWARDS, John, Alfred, Bournemouth, BH8 0BT, GB

(74) Locke, Andrew Robert, Barker Brettell Medina Chambers Town Quay, GB-Southampton S014 2AQ, GB

(51) **A61L 15/22** (11) **1 631 327 A1\***  
**A61L 24/04**  
**A61F 13/02**

(25) Sv (26) En

(21) 04735835.3 (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) SE 2004/000848 02.06.2004

(87) WO 2004/108175 2004/51 16.12.2004

(30) 10.06.2003 SE 0301676

(54) • ELASTOMER-BILDENDE BARRIEREZUBE-REITUNG  
• ELASTOMER-FORMING BARRIER PREPARATION  
• PREPARATION DE BARRIERE FORMANT UN ELASTOMERE

(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 40252 Mölnlycke, SE

(72) FABO, Tomas, S-435 41 Mölnlycke, SE

(74) Hylltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61L 15/24** → (51) **C09J 139/04**

(51) **A61L 15/38** (11) **1 631 328 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04736075.5 (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) GB 2004/002374 04.06.2004

(87) WO 2004/108176 2004/51 16.12.2004

(30) 09.06.2003 GB 0313217

(54) • HAUTVERBÄNDE MIT EINEM OXIDOREDUKTASE-ENZYM  
• SKIN DRESSINGS CONTAINING OXIDOREDUCTASE ENZYME  
• PANSEMENTS POUR LA PEAU CONTENANT UNE OXYDOREDUCTASE

(71) Insense Limited, Colworth Science Park, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(72) DAVIS, Paul James, Bedford MK43 7EX, GB  
AUSTIN, Andrew John, Northants NN29 7DJ, GB

(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61L 15/46** (11) **1 631 329 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04730587.5 (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 2004/001859 30.04.2004

(87) WO 2004/098666 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 GB 0310694  
24.09.2003 GB 0322355

(54) • BESEITIGUNG VON KÖRPERGERÜCHEN DES WEIBLICHEN KÖRPERS  
• CONTROL OF FEMALE BODY ODOURS  
• LUTTE CONTRE LES ODEURS CORPORELLES FEMININES

(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL

(72) PERRING, Keith, Douglas, Kent TN24 8HS, GB  
BEHAN, John, Martin, Ashford Kent TN25 4JB, GB  
CAWKILL, Paula, Maria, Kent TN23 5GG, GB  
EVANS, Michael, Gordon, Kent CT2 7AN, GB

(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61L 15/46** (11) **1 631 330 A1\***  
**A61F 13/84**  
**A61F 13/511**

(25) En (26) En

(21) 04753498.7 (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) US 2004/016679 27.05.2004

(87) WO 2004/108177 2004/51 16.12.2004

(30) 30.05.2003 US 474485 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER LAGE  
• COMPOSITION AND PROCESS FOR COATING A SUBSTRATE  
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE REVETIR UN SUBSTRAT

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

(72) CIELENSKI, Peter, Ryan, West Chester, OH 45069, US  
MCCUSKER, Henry, William, III, Cincinnati, OH 45230, US

(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61L 24/00** (11) **1 631 331 A1\***  
**A61L 27/44**  
**A61L 27/58**  
**A61L 31/14**  
**A61K 6/083**

(25) En (26) En

(21) 04739513.2 (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 2004/005932 02.06.2004

(87) WO 2004/105824 2004/50 09.12.2004

(30) 03.06.2003 US 452495

(54) • BIOABBAUBARE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG  
• A BIOABSORBABLE DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME BIOABSORBABLE D ADMINISTRATION

(71) BIORETEC OY, P.O. Box, 33721 Tampere, FI

(72) TÖRMÄLÄ, Pertti, FIN-33300 Tampere, FI  
SUOKAS, Esa, FIN-33580 Tampere, FI  
VEIRANTO, Minna, FIN-333720 Tampere, FI

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

**A61L 24/04** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 26/00** → (51) **C09J 139/04**

(51) **A61L 27/14** (11) **1 631 332 A1\***  
**A61L 27/16**  
**A61L 27/50**  
**A61F 2/06**

(25) En (26) En

(21) 04760324.6 (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

(86) US 2004/012404 22.04.2004

(87) WO 2004/096307 2004/46 11.11.2004

(30) 24.04.2003 US 422118

(54) • AV-IMPLANTATE MIT SCHNELLEN POSTOPERATIVEN VERSCHLUSSFÄHIGKEITEN  
• AV GRAFTS WITH RAPID POST-OPERATIVE SELF-SEALING CAPABILITIES  
• GREFFONS AV A CAPACITES AUTO-OBTURANTES POST-OPERATOIRES RAPIDES

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

- (72) HAIN, Matt, Wayne, NJ 07470, US  
KING, Tamarah, Haskell, NJ 07420, US
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- A61L 27/16** → (51) **A61L 27/14**
- 
- A61L 27/34** → (51) **A61L 27/14**
- 
- A61L 27/40** → (51) **A61F 2/44**
- 
- A61L 27/42** → (51) **A61F 2/44**
- 
- A61L 27/44** → (51) **A61L 24/00**
- 
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/14**
- 
- A61L 27/54** → (51) **A61L 24/00**
- 
- A61L 27/56** → (51) **A61F 2/44**
- 
- A61L 27/58** → (51) **A61L 24/00**
- 
- A61L 31/12** → (51) **A61F 2/44**
- 
- A61L 31/12** → (51) **A61L 24/00**
- 
- A61L 31/14** → (51) **A61F 2/44**
- 
- A61L 31/14** → (51) **A61L 24/00**
- 
- A61L 31/16** → (51) **A61L 24/00**
- 
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 631 333 A2\***  
**A61M 27/00** **A62B 7/00**  
**A62B 9/00** **B08B 1/00**  
**F16L 45/00** **F16L 55/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04751217.3 (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) US 2004/013728 03.05.2004  
(87) WO 2004/098654 2004/47 18.11.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 02.05.2003 US 467391 P  
22.03.2004 US 555550 P
- (54) • *ENTFERNUNG VON TRÜMMERN AUS EINEM DRAINAGEROHR IN EINER KÖRPERHÖHLE*  
• *BODY-SPACE DRAINAGE-TUBE DEBRIS REMOVAL*  
• *ENLEVEMENT DE DEBRIS D'UN DRAIN PLACE DANS UN ESPACE DU CORPS*
- (71) Boyle, Edward M., 3539 NW Braid Drive, Bend, OR 97701, US  
Metolius Biomedical, LLC, 3539 NW Braid Drive, Bend, OR 97701, US
- (72) BOYLE, Edward, M., Bend, OR 97701, US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A61M 1/10** (11) **1 631 334 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732556.8 (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) CA 2004/000714 13.05.2004  
(87) WO 2004/101029 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 CA 2428741
- (54) • *BLUTPUMPE MIT KEGELSTUMPFÖRMIGER LAGERSTRUKTUR*  
• *BLOOD PUMP WITH FRUSTO-CONICAL BEARING STRUCTURE*  
• *POMPE SANG STRUCTURE D'APPUI EN TRONC DE C NE*
- (71) Cardianove Inc., 1550 Metcalfe, Suite 502, Montreal, Quebec H3A 1X6, CA
- (72) CARRIER, Michel, Montréal, Québec H1M 3H9, CA  
GARON, André, Ville d'Anjou, Québec H1K 3V7, CA  
CAMARERO, Ricardo, Verdun, Québec H3E 1N4, CA  
PELLETIER, Conrad, Montreal Québec H3S 2V6, CA  
OBEID, Victor, Collegetown, PA 19426, US
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 631 335 A1\***  
**A61M 13/00** **A61M 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04752084.6 (22) 13.05.2004
- (84) DE FR GB IE NL
- (86) US 2004/014956 13.05.2004  
(87) WO 2005/000381 2005/01 06.01.2005  
(30) 06.06.2003 US 455298
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON MIKRONISIERTEN THERAPEUTISCHEN MITTELN IM KÖRPER*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING MICRONIZED THERAPEUTIC AGENTS IN THE BODY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA DELIVRANCE D'AGENTS THERAPEUTIQUES MICRONISES DANS L'ORGANISME*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) PALASIS, Maria, Wellesley, MA 02481, US  
NAIMARK, Wendy, Cambridge, MA 02138, US  
FREYMAN, Toby, Watertown, MA 02472, US  
EPSTEIN, Samuel, Newton, MA 02458, US
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- 
- (51) **A61M 5/142** (11) **1 631 336 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731881.1 (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) DK 2004/000332 10.05.2004  
(87) WO 2004/098682 2004/47 18.11.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 08.05.2003 DK 200300696  
16.05.2003 US 471011 P
- (54) • *SCHWENKBARE VORRICHTUNG FÜR EINE INJEKTIONSNADEL*  
• *PIVOTABLE INJECTION NEEDLE UNIT*  
• *UNITE AIGUILLE PIVOTANTE*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) ETHELFELD, Erik, Winkel, DK-1360 Copenhagen, DK
- (74) Kristoffersen, Bo, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- 
- A61M 5/142** → (51) **A61M 25/00**
- 
- A61M 5/142** → (51) **A61M 37/00**
- 
- A61M 5/145** → (51) **G07C 11/00**
- 
- (51) **A61M 5/158** (11) **1 631 337 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739510.8 (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
- (86) EP 2004/005928 02.06.2004  
(87) WO 2004/110527 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 CH 20031029  
30.12.2003 DE 20320207 U
- (54) • *INSERTIONS-VORRICHTUNG FÜR INFUSIONSSETS*  
• *INSERTION DEVICE FOR INFUSION SETS*  
• *DISPOSITIF D'INSERTION POUR EQUIPEMENT DE PERFUSION*
- (71) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
- (72) LINIGER, Jürg, CH-3072 Ostermundigen, CH  
ROETHLISBERGER, Mark, CH-3415 Hasle-Rueegg, CH  
SCHEURER, Simon, CH-3006 Bern, CH
- (74) Küng, Peter, Disetronic Medical Systems AG Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf, CH
- 
- A61M 5/19** → (51) **A61M 25/00**
- 
- (51) **A61M 5/32** (11) **1 631 338 A1\***  
**A61M 5/46**
- (25) En (26) En  
(21) 04754156.0 (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 2004/017488 03.06.2004  
(87) WO 2004/110535 2004/52 23.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 456001
- (54) • *INTRADERMALE NADEL*  
• *INTRADERMAL NEEDLE*  
• *AIGUILLE INTRADERMIQUE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) ALCHAS, Paul, G., Wayne, NJ 07470, US  
KORISCH, Marina, S., Wayne, NJ 07470, US  
HEYMAN, Peter, W., Florham Park, NJ 07932, US  
LAIOSA, John, Lodi, NJ 07644, US
- (74) Weber, Thomas, von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE
- 
- A61M 5/46** → (51) **A61M 5/32**
- 
- A61M 11/00** → (51) **A61M 5/00**
- 
- A61M 13/00** → (51) **A61M 5/00**
- 
- (51) **A61M 15/08** (11) **1 631 339 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736531.7 (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
- HR LT LV
- (86) GB 2004/002443 10.06.2004  
(87) WO 2004/108197 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 GB 0313355
- (54) • *DÜSE*  
• *NOZZLE*  
• *AJUTAGE*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) ANDERSON, Gregor John McLennan, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB  
EDGERLEY, David, London Greater London NW3 2NH, GB  
MATTHEWS, Robert Edward, London Greater London W12 9JQ, GB
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **1 631 340 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733614.4 (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) IB 2004/050732 18.05.2004  
 (87) WO 2004/105845 2004/50 09.12.2004  
 (30) 03.06.2003 US 453801  
 (54) • *TRAGBARES DIAGNOSTISCHES BEAT-  
 MUNGSGERÄT*  
 • *PORTABLE RESPIRATORY DIAGNOSTIC  
 DEVICE*  
 • *DISPOSITIF PORTATIF DE DIAGNOSTIC  
 RESPIRATOIRE*  
 (71) Miller, Thomas P., 3123 Uplands, S.E., Grand  
 Rapids, MI 49506, US  
 (72) Miller, Thomas P., Grand Rapids, MI 49506, US  
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode  
 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 16/08** (11) **1 631 341 A1\***  
**A61M 16/10** **H05B 3/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753249.4 (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) US 2004/016386 24.05.2004  
 (87) WO 2004/105847 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 US 447178  
 (54) • *HEIZDRAHT-ATEMKREISLAUF*  
 • *HEATED WIRE RESPIRATORY CIRCUIT*  
 • *CIRCUIT RESPIRATOIRE A FIL CHAUFFANT*  
 (71) Hudson Respiratory Care Inc., 4024 Stirrup Creek  
 Drive Suite 720, Durham, NC 27703, US  
 Gleeson, James B., 1193 Westwood, Columbus OH  
 43212, US  
 (72) SCOTT, Kenneth, B., Westerville, Ohio 43081, US  
 (74) Kuhnhen & Wacker, Intellectual Property Law Firm  
 Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 25/00** (11) **1 631 342 A1\***  
**A61M 39/16** **A61M 5/142**  
**A61M 5/19**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753511.7 (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) US 2004/016693 27.05.2004  
 (87) WO 2005/000386 2005/01 06.01.2005  
 (30) 02.06.2003 US 453144  
 (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
 • *MEDICAL DEVICES*  
 • *DISPOSITIFS MEDICAUX*  
 (71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton  
 House, Hastings Christ Church, BB  
 (72) TAN, Sharon, Mi, Lyn, Brighton, MA 02135, US  
 (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte  
 Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler  
 Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61M 25/06** (11) **1 631 343 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04760386.5 (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 2004/012795 26.04.2004  
 (87) WO 2004/096338 2004/46 11.11.2004  
 (30) 28.04.2003 US 466384 P

(54) • *FLEXIBLE EINFÜHRSCHEULE MIT UNTER-  
 SCHIEDLICHEM DUROMETER*  
 • *FLEXIBLE INTRODUCER SHEATH WITH  
 VARYING DUROMETER*  
 • *GAINÉ D'INTRODUCTEUR SOUPLE A  
 DUROMETRE VARIABLE*  
 (71) Cook Incorporated, 750 North Daniels Way,  
 Bloomington, Indiana 47404, US  
 (72) CONNORS, John, G., III, Falls Church, VA 22044,  
 US  
 DIXON, Christopher, G., Bloomington, IN 47401, US  
 LEONARD, Ray, II, Bloomington, IN 47401, US  
 (74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley  
 House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP,  
 GB

**A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **1 631 344 A2\***  
**A61B 19/00** **B65D 30/22**  
**B65D 33/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753442.5 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/016613 14.06.2004  
 (87) WO 2004/108057 2004/51 16.12.2004  
 (88) 06.10.2005  
 (30) 11.06.2003 US 461050  
 (54) • *REISSFESTER BLASGEFORMTER  
 GEFRIERBEUTEL ZUR AUFNAHME VON  
 BLUTPRÄPARATEN*  
 • *RUPTURE RESISTANT BLOW MOLDED  
 FREEZER BAG FOR CONTAINING BLOOD  
 PRODUCTS*  
 • *SACHET POUR CONGELATION MOULE PAR  
 SOUFFLAGE ET RESISTANT A LA RUPTURE  
 CON U POUR CONTENIR DES PRODUITS  
 SANGUINS*  
 (71) Thermogenesis Corp., 2711 Citrus Road, Rancho  
 Cordova, CA 95742, US  
 (72) COELHO, Philip, H., El Dorado Hills, CA 95762, US  
 KINGSLEY, Philip, Mather, CA 95655, US  
 (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5  
 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **1 631 345 A1\***  
**A61M 5/142**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754072.9 (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) US 2004/017381 01.06.2004  
 (87) WO 2004/108205 2004/51 16.12.2004  
 (30) 02.06.2003 US 474592 P  
 (54) • *MIKROVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIKA-  
 MENTENABGABESYSTEM MIT EINER KAR-  
 TUSCHE*  
 • *MEDICAMENT MICRODEVICE DELIVERY  
 SYSTEM WITH A CARTRIDGE*  
 • *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MICRO-  
 DISPOSITIF DE MEDICAMENT PRESEN-  
 TANT UNE CARTOUCHE*  
 (71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,  
 Franklin Lakes, NJ 07414-1880, US  
 (72) SULLIVAN, Vincent, J., Cary, NC 27560, US  
 PETTIS, Ronald, J., Cary, NC 27513, US  
 MIKSZTA, John, A., Durham, NC 27705, US  
 DEKKER, John, P., III, Cary, NC 27519, US  
 WOODLEY, Wendy, D., Cary, NC 27511, US

WILLS, Anjana, Bhuta, Cary, NC 27513, US  
 FERRITER, Matthew, S., Chapel Hill, NC 27516, US  
 (74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-  
 Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom,  
 Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 39/10** → (51) **A61J 15/00**

**A61M 39/16** → (51) **A61M 25/00**

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **1 631 346 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04759309.0 (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  
 (86) US 2004/010907 09.04.2004  
 (87) WO 2004/091716 2004/44 28.10.2004  
 (30) 10.04.2003 DE 10316177  
 (54) • *ANKERSYSTEM FÜR EINE KARDIALE ELEK-  
 TRODE*  
 • *CARDIAC ELECTRODE ANCHORING SYS-  
 TEM*  
 • *SYSTEME D'ANCRAGE CARDIAQUE  
 D'ELECTRODE*  
 (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline  
 Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US  
 (72) OSYPKA, Peter, 79618 Rheinfelden-Herten, DE  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
 Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61F 2/44**

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **1 631 347 A1\***  
**A61N 1/32** **A61N 1/08**  
**A61N 1/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04723574.2 (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 2004/003270 26.03.2004  
 (87) WO 2004/084988 2004/41 07.10.2004  
 (30) 28.03.2003 IT M020030089  
 (54) • *ELEKTROSTIMULATIONSSYSTEM*  
 • *ELECTROSTIMULATING SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE STIMULATION ELECTRIQUE*  
 (71) Lorenz Biotech S.p.A., Via Statale 12 Sud, 109,  
 41036 Medolla (Modena), IT  
 (72) ZANELLA, Andrea, I-41037 Mirandola, IT  
 (74) Luppi, Luigi, et al, Luppi Crugnola Bergamini &  
 Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena,  
 IT

(51) **A61N 1/362** (11) **1 631 348 A2\***

(25) En (26) En  
 (21) 04754797.1 (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) US 2004/018298 09.06.2004  
 (87) WO 2004/110307 2004/52 23.12.2004  
 (88) 10.03.2005  
 (30) 09.06.2003 US 477086 P  
 (54) • *VERFORMENDER MANTEL FÜR EINE  
 HERZBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*  
 • *DEFORMING JACKET FOR A HEART  
 ACTUATION DEVICE*  
 • *GAINÉ DEFORMANTE POUR UN DISPOSI-  
 TIF D'ACTIVATION CARDIAQUE*



(71) The University of Cincinnati, 231 Bethesda Avenue, Cincinnati, Ohio 45267-0558, US  
(72) MELVIN, David, Boyd, Loveland, OH 45140, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61N 1/362** (11) **1 631 349 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755060.3 (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 2004/018684 12.06.2004  
(87) WO 2005/000396 2005/01 06.01.2005  
(30) 12.06.2003 US 460975

(54) • **IMPLANTIERBARE HERZRHYTHMUS-STEUERSYSTEM MIT EINER VIELZAHL AN THERAPIE-MODALITÄTEN**  
• **IMPLANTABLE CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM HAVING MULTIPLE THERAPY MODALITIES**  
• **SYSTEME IMPLANTABLE DE REGULATION DU RYTHME CARDIAQUE PRESENTANT DES MODALITES THERAPEUTIQUES MULTIPLES**

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North Mail Stop E107, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US  
(72) SPINELLI, Julio, Shoreview, MN 55126-9102, US  
ZHU, Qingsheng, Little Canada, MN 55117, US  
KENKNIGHT, Bruce, H., Maple Grove, MN 55311, US  
YU, Yinghong, Maplewood, MN 55109, US  
DING, Jiang, Maplewood, MN 55109, US  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**A61N 1/362** → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/365** (11) **1 631 350 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753836.8 (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  
(86) US 2004/017094 02.06.2004  
(87) WO 2004/108212 2004/51 16.12.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 02.06.2003 US 475279 P  
01.06.2004 US 858598

(54) • **METHODE UND VORRICHTUNG ZUR KARDIALE WELLENFORMBEWERTUNG**  
• **METHOD AND DEVICES FOR PERFORMING CARDIAC WAVEFORM APPRAISAL**  
• **METHODE ET DISPOSITIFS D'EVALUATION DE FORMES D'ONDES CARDIAQUES**

(71) Cameron Health, Inc., Suite 300, 905 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US  
(72) PALREDDY, Surekha, Mission Viejo, CA 92692, US  
WARREN, Jay, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US  
PHILLIPS, James, William, Fountain Valley, CA 92708, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/365** (11) **1 631 351 A1\***  
**A61N 1/362**  
(25) En (26) En  
(21) 04760273.5 (22) 19.04.2004  
(84) CH DE FR LI NL SE  
(86) US 2004/011924 19.04.2004  
(87) WO 2004/096354 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 US 426613

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM NACHWEIS DER ELEKTRISCHEN MYOKARD-RHOLUNG UND KONTROLLE DER EXTRASYSTOLISCHEN STIMULATION**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MYOCARDIAL ELECTRICAL RECOVERY AND CONTROLLING EXTRA-SYSTOLIC STIMULATION**

• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DE LA RECUPERATION ELECTRIQUE MYOCARDIQUE ET LE CONTROLE DE LA STIMULATION EXTRA-SYSTOLIQUE**

(71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) BURNES, John, E., Andover, Minnesota 55304, US  
SHEH, Nirav, V., Coon Rapids, Minnesota 55448, US  
ZILLMER, Glenn, C., Hudson, Wisconsin 54016, US  
SPLETT, Vincent, E., Apple Valley, Minnesota 55124, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **1 631 352 A1\***  
**A61B 5/0245**

(25) En (26) En  
(21) 04753950.7 (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) US 2004/017229 28.05.2004  
(87) WO 2004/105871 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 US 474323 P  
27.05.2004 US 856084

(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN VENTRIKULÄREN UND SUPRAVENTRIKULÄREN ARRHYTHMIEN**  
• **METHOD FOR DISCRIMINATING BETWEEN VENTRICULAR AND SUPRAVENTRICULAR ARRHYTHMIAS**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE DISTINGUER ENTRE ARYTHMIES VENTRICULAIRES ET SUPRAVENTRICULAIRES**

(71) Cameron Health, Inc., Suite 300, 905 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US  
(72) OSTROFF, Alan, H., San Clemente, CA 92673, US  
WARREN, Jay, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US  
BARDY, Gust, H., Seattle, WA 98119, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 2/06** (11) **1 631 353 A1\***  
**A41B 9/00** **A61H 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 04735853.6 (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) AU 2004/000707 03.06.2004  
(87) WO 2004/105872 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 AU 2003902819  
29.08.2003 AU 2003904676

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE MAGNETTHERAPIE**  
• **METHOD OF AND APPARATUS FOR MAGNETIC THERAPY**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT MAGNETIQUE**

(71) Biomed Holdings Pty Ltd., P.O. Box 1012, Nerang, QLD 4211, AU  
(72) JOHN, Edward, Vines, Pacific Pines QLD 4211, AU  
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **1 631 354 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751757.8 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014527 24.05.2004  
(87) WO 2004/105859 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.11.2005  
(30) 24.05.2003 US 473237 P  
17.11.2003 US 714824  
09.03.2004 US 552018 P  
(54) • **HAUTBRÄUNUNGS- UND LICHTTHERAPIE-SYSTEM UND VERFAHREN**  
• **SKIN TANNING AND LIGHT THERAPY SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE BRONZAGE ET DE PHOTOTHERAPIE**  
(71) Ledeeep, LLC, 5 Upper Loudon Road, Loudonville, NY 12211-1635, US  
(72) Fiset, Peter, Depew, Loudonville, NY 12211, US  
(74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 285/08**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/506**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 217/18**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 285/08**

**A61P 7/00** → (51) **A61K 8/18**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 8/18**

**A61P 7/08** → (51) **A61K 8/18**

**A61P 9/04** → (51) **A61K 31/728**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/728**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 401/12**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 401/12**

**A61P 11/02** → (51) **C07D 209/94**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 209/94**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 453/02**

**A61P 15/02** → (51) **A61K 8/18**

**A61P 15/18** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/536**

**A61P 17/00** → (51) **C07D 285/08**

**A61P 17/00** → (51) **C07J 75/00**

**A61P 17/04** → (51) **A61K 31/536**

**A61P 17/06** → (51) **A61K 31/536**

**A61P 17/10** → (51) **A61K 31/536**

**A61P 17/12** → (51) **A61K 31/536**

**A61P 19/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/4184**

<i>A61P 19/10</i>	→ (51)	<i>C07D 285/08</i>
<i>A61P 21/00</i>	→ (51)	<i>C07H 15/248</i>
<i>A61P 25/00</i>	→ (51)	<i>C07D 407/12</i>
<i>A61P 25/00</i>	→ (51)	<i>C07D 487/22</i>
<i>A61P 25/04</i>	→ (51)	<i>C07C 311/18</i>
<i>A61P 25/06</i>	→ (51)	<i>A61K 31/4045</i>
<i>A61P 25/06</i>	→ (51)	<i>A61K 36/00</i>
<i>A61P 25/08</i>	→ (51)	<i>C07D 209/08</i>
<i>A61P 25/18</i>	→ (51)	<i>A61K 31/47</i>
<i>A61P 25/22</i>	→ (51)	<i>A61K 31/522</i>
<i>A61P 25/22</i>	→ (51)	<i>C07D 265/30</i>
<i>A61P 25/24</i>	→ (51)	<i>C07D 265/30</i>
<i>A61P 25/26</i>	→ (51)	<i>A61K 31/47</i>
<i>A61P 25/28</i>	→ (51)	<i>A61K 31/231</i>
<i>A61P 25/28</i>	→ (51)	<i>A61K 31/4015</i>
<i>A61P 25/28</i>	→ (51)	<i>A61K 31/47</i>
<i>A61P 25/28</i>	→ (51)	<i>A61K 31/553</i>
<i>A61P 25/28</i>	→ (51)	<i>A61K 31/715</i>
(51) <i>A61P 27/06</i>	(11)	<b>1 631 355 A1*</b>
<i>A61K 31/445</i>		<i>C07D 211/00</i>
(25) En	(26) En	
(21) 04754749.2	(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 2004/018228	04.06.2004	
(87) WO 2004/108215	2004/51	16.12.2004
(30) 06.06.2003	US 456275	
	22.01.2004	US 763702
	03.06.2004	US 861957
(54)	• PIPERIDINYL-PROSTAGLANDIN-E-ANALOGA • PIPERIDINYL PROSTAGLANDIN E ANALOGS • ANALOGUES PIPERIDINYLIQUES DE LA PROSTAGLANDINE E	
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US		
(72) OLD, David, W., Irvine, CA 92620, US		
(74) DINH, Danny, T., Garden Grove, CA 92840, US		
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE		
<i>A61P 27/06</i>	→ (51)	<i>C07D 207/26</i>
<i>A61P 29/00</i>	→ (51)	<i>C07C 311/18</i>
<i>A61P 29/00</i>	→ (51)	<i>C07D 311/58</i>
<i>A61P 29/00</i>	→ (51)	<i>C07D 403/12</i>
<i>A61P 31/04</i>	→ (51)	<i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 31/04</i>	→ (51)	<i>C07H 17/08</i>
<i>A61P 31/12</i>	→ (51)	<i>C07D 235/18</i>
<i>A61P 31/18</i>	→ (51)	<i>A61K 9/00</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>A61K 31/517</i>

<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>A61K 31/536</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>C07D 307/72</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51)	<i>C12N 9/16</i>
<i>A61P 37/08</i>	→ (51)	<i>A61K 31/46</i>
<i>A61P 39/00</i>	→ (51)	<i>C07D 487/22</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51)	<i>A61K 31/728</i>
<i>A61Q 1/02</i>	→ (51)	<i>A61K 8/34</i>
<i>A61Q 5/08</i>	→ (51)	<i>A61K 8/02</i>
<i>A61Q 5/10</i>	→ (51)	<i>A61K 8/02</i>
<i>A61Q 5/12</i>	→ (51)	<i>A61K 8/02</i>
<i>A61Q 5/12</i>	→ (51)	<i>A61K 8/25</i>
<i>A61Q 15/00</i>	→ (51)	<i>A61K 8/04</i>
<i>A61Q 17/04</i>	→ (51)	<i>A61K 8/29</i>
<i>A61Q 19/00</i>	→ (51)	<i>A61K 8/34</i>
<i>A61Q 19/00</i>	→ (51)	<i>A61K 8/92</i>
<i>A61Q 19/08</i>	→ (51)	<i>A61K 8/02</i>
<i>A62B 7/00</i>	→ (51)	<i>A61M 1/00</i>
<i>A62B 9/00</i>	→ (51)	<i>A61M 1/00</i>
(51) <i>A62B 9/02</i>	(11)	<b>1 631 356 A2*</b>
<i>A62B 18/10</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 04733379.4	(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) GB 2004/002144	17.05.2004	
(87) WO 2004/101073	2004/48	25.11.2004
(88) 24.03.2005		
(30) 16.05.2003	GB 0311338	
(54)	• AUSATMUNGSVENTIL • EXPIRATORY VALVE UNIT • UNITE A VALVE RESPIRATOIRE	
(71) Helmet Integrated Systems Limited, Unit 3, Focus 4, Four Avenue, Letchworth, Hertfordshire SG6 2TU, GB		
(72) Dampney, Ian, London W10 5AS, GB		
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB		
(51) <i>A62B 13/00</i>	(11)	<b>1 631 357 A1*</b>
(25) De	(26) De	
(21) 04733757.1	(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) CH 2004/000304	19.05.2004	
(87) WO 2004/103475	2004/49	02.12.2004
(30) 22.05.2003	CH 924032003	
(54)	• BELÜFTUNGSANLAGE FÜR DEN NBC-SCHUTZ • VENTILATION SYSTEM PROVIDING NBC PROTECTION • INSTALLATION DE VENTILATION POUR LA PROTECTION NBC	
(71) Andair AG, Schaubenstrasse 4, CH-8450 Andelfingen, CH		
(72) RIEDO, Hans, CH-8462 Rheinau, CH		
(74) Breiter, Heinz, Breiter + Partner AG Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach, CH		

<i>A62B 18/10</i>	→ (51)	<i>A62B 9/02</i>
(51) <i>A62C 4/00</i>	(11)	<b>1 631 358 A1*</b>
(25) De	(26) De	
(21) 04738609.9	(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		
(86) DE 2004/001155	03.06.2004	
(87) WO 2004/108219	2004/51	16.12.2004
(30) 06.06.2003	DE 10326150	
(54)	• DAUERBRANDSICHERE FLAMMENSPERRE • PERMANENTLY FIREPROOF FLAME GUARD • PARE-FLAMME A INCOMBUSTIBILITE PERMANENTE	
(71) Leinemann GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11, 38110 Braunschweig, DE		
(72) LEINEMANN, Christoph, 38108 Braunschweig, DE		
(74) Lins, Edgar, et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE		
(51) <i>A63B 1/00</i>	(11)	<b>1 631 359 A2*</b>
(25) En	(26) En	
(21) 04754361.6	(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 2004/017737	04.06.2004	
(87) WO 2005/000415	2005/01	06.01.2005
(88) 17.11.2005		
(30) 06.06.2003	US 476814 P	
(54)	• MECHANISCHES BALLWERFSPIEL • MECHANIZED BALL-THROWING GAME • JEU A LANCER DE BALLE MECANIQUE	
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US		
(72) BEDFORD, Jonathan, Hawthorne, CA 90250, US		
(74) KEIFER, Jim, Manhattan Beach, CA 90265, US		
HARDIE, Jeannie, Burns, Gardena, CA 90249, US		
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE		
(51) <i>A63B 19/04</i>	(11)	<b>1 631 360 A1*</b>
<i>A61H 1/02</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 04724107.0	(22) 29.03.2004	
(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) IT 2004/000155	29.03.2004	
(87) WO 2004/108222	2004/51	16.12.2004
(30) 05.06.2003	IT MI20031132	
(54)	• VERBESSERTES GYMNASTIKGERÄT • IMPROVED GYM APPARATUS • APPAREIL DE GYMNASTIQUE AM LIOR	
(71) Canali, Vincenzo, Via Carpaneto N. 78, 43028 Tizzano Val Parma, IT		
(72) Canali, Vincenzo, 43028 Tizzano Val Parma, IT		
(74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano & Associati Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		
(51) <i>A63B 23/04</i>	(11)	<b>1 631 361 A1*</b>
(25) En	(26) En	
(21) 04754707.0	(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 2004/018176	07.06.2004	
(87) WO 2004/108224	2004/51	16.12.2004

- (30) 06.06.2003 US 476548 P  
11.07.2003 US 486333 P  
25.07.2003 US 490154 P  
31.07.2003 US 491382 P  
11.08.2003 US 494308 P  
19.09.2003 US 503905 P  
14.10.2003 US 511190 P  
29.10.2003 US 515238 P  
26.11.2003 US 723734
- (54) • TRAININGSGERÄT MIT VARIABLER SCHRITTEINSTELLUNG  
• VARIABLE STRIDE EXERCISE APPARATUS  
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT A ENJAMBÉES VARIABLES
- (71) Rodgers, Robert E., Jr., 974 Kings Point Drive, Canyon Lake, TX 78133, US
- (72) Rodgers, Robert E., Jr., Canyon Lake, TX 78133, US
- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- (51) **A63B 23/04** (11) **1 631 362 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754708.8 (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) US 2004/018177 07.06.2004  
(87) WO 2004/108225 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 476548 P  
11.07.2003 US 486333 P  
25.07.2003 US 490154 P  
31.07.2003 US 491382 P  
11.08.2003 US 494308 P  
19.09.2003 US 503905 P  
14.10.2003 US 511190 P  
29.10.2003 US 515238 P  
26.11.2003 US 723734
- (54) • TRAININGSGERÄT MIT VARIABLER SCHRITTEINSTELLUNG  
• VARIABLE STRIDE EXERCISE APPARATUS  
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT A ENJAMBÉES VARIABLES
- (71) Rodgers, Robert E., Jr., 974 Kings Point Drive, Canyon Lake, TX 78133, US
- (72) Rodgers, Robert E., Jr., Canyon Lake, TX 78133, US
- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- (51) **A63B 67/04** (11) **1 631 363 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752364.2 (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) US 2004/015336 14.05.2004  
(87) WO 2004/105895 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 22.05.2003 US 472532 P
- (54) • HALTERUNGSSYSTEM FÜR TISCHTENNIS  
• TABLE TENNIS MOUNT ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE FIXATION POUR TENNIS DE TABLE
- (71) Green, Jerome, 445 East 42nd Street, Chicago, IL 60653, US
- (72) Green, Jerome, Chicago, IL 60653, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **A63F 1/00** (11) **1 631 364 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785778.4 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010817 08.04.2004  
(87) WO 2005/002690 2005/02 13.01.2005  
(30) 09.06.2003 US 458809
- (54) • SPIELSYSTEM MIT EINEM MULTIPLIZIERPOKERSPIEL  
• GAMING DEVICE HAVING A MULTIPLIER POKER GAME  
• JEU DE POKER A CARTES MULTIPLICATRICES
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US
- (72) JARVIS, Eugene, P., Park Ridge, IL 60068, US  
ELOFF, Andrew, W., Evanston, IL 60202, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, D-80336 München, DE
- 
- (51) **A63F 9/24** (11) **1 631 365 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03817156.7 (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 2003/015393 30.05.2003  
(87) WO 2004/108238 2004/51 16.12.2004
- (54) • BILDAUFZEICHNENDE KARTENMISCHVORRICHTUNG  
• IMAGE CAPTURING CARD SHUFFLER  
• BATTEUR DE CARTES CAPTURANT UNE IMAGE
- (71) Vendingdata Corporation, 6830 South Spencer Street, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) HESSING, Lynn, Boise, ID 83709, US  
MAHONEY, Daniel, Star, ID 83669, US  
BLAD, Steven, J., Henderson, NV 89074, US  
BAKER, Thompson, Meridian, ID 83642, US
- (74) Carlin, Robert George, et al, Olswang 90 High Holborn, GB-London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **B01D 25/12** (11) **1 631 366 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734841.2 (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 2004/005760 26.05.2004  
(87) WO 2004/110587 2004/52 23.12.2004  
(30) 06.06.2003 IT A020030058  
06.06.2003 IT A020030059
- (54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR FILTERPRESSE  
• FEED DEVICE FOR FILTER PRESSES  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR FILTRES-PRESSES
- (71) DIEMME S.P.A., Via Bedazzo 19, 48022 Lugo, IT
- (72) BARTALUCCI, Piero, I-50059 Vinci (Firenze), IT  
GENTILI, Luciano, I-47023 Cesena (Forlì/Cesena), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT
- 
- (51) **B01D 33/03** (11) **1 631 367 A1\***  
**B07B 1/46**  
(25) En (26) En  
(21) 04736760.2 (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) GB 2004/002544 14.06.2004  
(87) WO 2004/110589 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 GB 0313521  
24.12.2003 GB 0329920
- (54) • SIEBVERRICHTUNG  
• SCREENING APPARATUS  
• APPAREIL DE CRIBLAGE
- (71) Axiom Process Limited, Central Square South, Orchard Street, Newcastle Upon Tyne NE1 3XX, GB
- (72) BAILEY, Marshall Graham, Aberdeen AB31 6NL, GB
- (74) Szczuka, Jan Tymoteusz, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB
- 
- (51) **B01D 39/08** (11) **1 631 368 A1\***  
**B01D 46/10** **B01D 46/42**  
**A61L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03817122.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2003/000858 06.06.2003  
(87) WO 2004/108249 2004/51 16.12.2004
- (54) • MIKROBIZIDER LUFTFILTER  
• MICROBICIDAL AIR FILTER  
• FILTRE A AIR MICROBICIDE
- (71) Bolduc Leroux Inc, 3365 boul. des Entreprises, Terrebonne, Québec H4N 2R1, CA
- (72) BOLDUC, Normand, Québec H1G 5A2, CA
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, A-1071 Wien, AT
- 
- B01D 46/10** → (51) **B01D 39/08**
- 
- B01D 46/42** → (51) **B01D 39/08**
- 
- (51) **B01D 61/06** (11) **1 631 369 A2\***  
**B01D 61/10** **F04D 13/14**  
**F04D 1/10** **C02F 1/44**  
(25) De (26) De  
(21) 04739729.4 (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) EP 2004/006218 09.06.2004  
(87) WO 2004/110598 2004/52 23.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 18.06.2003 DE 10327401
- (54) • PUMPE MIT ZUSÄTZLICHER FLUIDEINSPEISUNG  
• PUMP HAVING AN ADDITIONAL FLUID SUPPLY  
• POMPE A ALIMENTATION ADDITIONNELLE EN FLUIDE
- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) MOLLENKOPF, Gerhard, 69126 Heidelberg, DE  
BRUHNS, Uwe, 67574 Osthofen, DE  
KOCHANOWSKI, Wolfgang, 55452 Windesheim, DE  
BAUMGARTEN, Sven, 67251 Freinsheim, DE  
BROSS, Stephan, 67167 Erpolzheim, DE  
BRECHT, Bernhard, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE  
JÄGER, Christoph, 67229 Gerolshausen, DE  
ELLEGAARD, Mogens, 2670 Greve, DK  
SCHWARZ, Gerhard, 67273 Dackenheim, DE



(51) **B01D 61/08** (11) **1 631 370 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775928.7 (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) US 2004/013565 03.05.2004  
(87) WO 2005/021439 2005/10 10.03.2005  
(88) 29.12.2005  
(30) 02.05.2003 US 467663 P  
(54) • *QUERSTROMFILTRATIONSSYSTEM MIT  
SCHNELL TROCKEN AUSWECHSELBAREN  
ELEMENTEN*  
• *CROSSFLOW FILTRATION SYSTEM WITH  
QUICK DRY CHANGE ELEMENTS*  
• *SYSTEME DE FILTRATION TANGENTIELLE  
A ELEMENTS DE CHANGEMENT A  
SECHAGE RAPIDE*  
(71) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway P.O.  
Box 1018, Meriden, CT 06450-1018, US  
(72) FRITZE, Karl, Denmark Township, MN 55001, US  
MARKS, Nathan, E., Savage, MN 55378, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP  
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, GB

**B01D 61/10** → (51) **B01D 61/06**

(51) **B01F 15/00** (11) **1 631 371 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04732309.2 (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) EP 2004/005099 12.05.2004  
(87) WO 2004/101127 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 DE 20307458 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON  
FESTSTOFFEN*  
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF SOLID  
SUBSTANCES*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE  
SOLIDES*  
(71) EKATO Solidmix GmbH, Käppelemattweg 2, 79650  
Schopfheim, DE  
(72) SCHMIDT, Uwe, 79650 Schopfheim, DE  
KRUMBHOLZ, Christian, 79689 Maulburg, DE  
AMSLER, Martin, 79725 Laufenburg, DE  
(74) Hering, Hartmut, et al, Patentanwälte Berendt,  
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667  
München, DE

(51) **B01F 17/00** (11) **1 631 372 A1\***  
**C11D 17/00** (26) **C11D 3/37**

(25) De (26) De  
(21) 04739297.2 (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) EP 2004/005518 21.05.2004  
(87) WO 2004/103542 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 DE 10323178  
(54) • *EIN TENSID UND EIN COTENSID UMFAS-  
SENDE MISCHUNG*  
• *MIXTURE COMPRISING A SURFACTANT  
AND A COSURFACTANT*  
• *MELANGE COMPRENANT UN TENSIO-AC-  
TIF ET UN CO-TENSIO-ACTIF*  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MOCK-KNOBLAUCH, Cordula, 67063  
Ludwigshafen, DE  
WAGNER, Norbert, 67112 Mutterstadt, DE  
OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE

VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE  
STEINMETZ, Bernhard, 67117 Limburgerhof, DE  
DYLLICK-BREZINGER, Rainer, 67346 Speyer, DE  
SCHRÖDER, Jörg, 69469 Weinheim, DE  
PETROVIC, Susanne, 69214 Eppelheim, DE  
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler,  
Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-  
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01J 2/16** (11) **1 631 373 A1\***  
**A61K 31/7048**

(25) De (26) De  
(21) 04735882.5 (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 2004/005993 03.06.2004  
(87) WO 2004/108266 2004/51 16.12.2004  
(30) 07.06.2003 DE 10325989  
(54) • *MIKROPELLETS, VERFAHREN ZUR IHRER  
HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWEN-  
DUNG*  
• *MICROPELLETS, METHOD FOR THE PRO-  
DUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*  
• *MICROPELLETS, LEURS PROCEDES DE  
PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*  
(71) GLATT GMBH, Werner-Glatt-Strasse 1, 79589  
Binzen, DE  
(72) PRASCH, Armin, 79098 Freiburg, DE  
LUY, Bernhard, 79295 Sulzburg, DE  
PÖLLINGER, Norbert, 79379 Müllheim, DE  
STRUSCHKA, Manfred, 79424 Auggen, DE  
SCHWARZ, Franz, X., A-6300 Wörgl, AT  
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und  
Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen  
Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg i. Br., DE

**B01J 2/22** → (51) **C07D 251/56**

**B01J 8/18** → (51) **C07C 67/333**

(51) **B01J 8/24** (11) **1 631 374 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04730053.8 (22) 28.04.2004  
(84) DE ES FR GB  
(86) JP 2004/006192 28.04.2004  
(87) WO 2004/097296 2004/46 11.11.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 30.04.2003 JP 2003125695  
(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN  
VON BRENNBAREM MATERIAL, VER-  
GASUNGSVORRICHTUNG ZUM VERGASEN  
VON BRENNBAREM MATERIAL UND VER-  
FAHREN ZUM VERGASEN VON BRENNBA-  
REM MATERIAL*  
• *A SUPPLYING APPARATUS FOR SUPPLY-  
ING COMBUSTIBLE MATERIAL, A GASIFICA-  
TION APPARATUS FOR GASIFYING COM-  
BUSTIBLE MATERIAL AND METHOD FOR  
GASIFYING COMBUSTIBLE MATERIAL*  
• *APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE MATIERE  
COMBUSTIBLE, APPAREIL ET PROCEDE DE  
GAZEIFICATION DE MATIERE COMBUSTI-  
BLE*  
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,  
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
(72) MIYOSHI, Norihisa, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku,  
Tokyo 1448510, JP  
HASEGAWA, Tatsuya, c/o Ebara Corporation, Ohta-  
ku, Tokyo 1448510, JP  
NARUSE, Katsutoshi, c/o Ebara Corporation, Ohta-  
ku, Tokyo 1448510, JP  
SAWADA, Yasuhiro, c/o Ebara Corporation, Ohta-  
ku, Tokyo 1448510, JP  
SASAKI, Koh, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku,  
Tokyo 1448510, JP

(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte,  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B01J 13/02** (11) **1 631 375 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 03789852.5 (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  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/037076 04.12.2003  
(87) WO 2004/066704 2004/33 12.08.2004  
(88) 08.12.2005  
(30) 17.01.2003 US 440646 P  
(54) • *INJIZIERBARE HYDROGEL-MICROSPHÄ-  
REN AUSWÄSSRIGEM ZWEI-PHASEN-SY-  
STEM*  
• *INJECTABLE HYDROGEL MICROSPHERES  
FROM AQUEOUS TWO-PHASE SYSTEM*  
• *MICROSPHERES HYDROGEL INJECTABLES  
DE SYSTEME AQUEUX A DEUX PHASES*  
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20  
Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US  
(72) CHU, Chih-Chang, Ithaca, NY 14850-9874, US  
ZHANG, Xian-Zheng, PhD, Key Laboratory  
Biomedical, Wuhan University, Wuhan 430072, CN  
WU, Da-Qing, Richmond, VA, 23238, US  
(74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood  
House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 631 376 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04749913.2 (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 2004/010945 08.04.2004  
(87) WO 2004/103550 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 440053  
(54) • *MIKROKANAL MIT INNENRIPPENTRÄGER  
FÜR KATALYSATOR ODER TRAGMEDIUM*  
• *MICROCHANNEL WITH INTERNAL FIN SUP-  
PORT FOR CATALYST OR SUPPORT  
MEDIUM*  
• *MICROCANAL COMPORTANT UNE AILETTE  
INTERNE SERVANT DE SUPPORT A UN  
CATALYSEUR OU UNE SUBSTANCE DE  
SORPTION*  
(71) Velocys, Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City,  
OH 43064, US  
(72) TONKOVICH, Anna, Lee, Marysville, Ohio 43040, US  
QIU, Dongming, Dublin, Ohio 43017, US  
LONG, Richard, Q., Columbus, Ohio 43221, US  
YANG, Barry, L., Dublin, Ohio 43017, US  
YUSCHAK, Thomas, Dublin, Ohio 43016, US  
PERRY, Steven, T., Galloway, Ohio 43119, US  
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B01J 19/24** (11) **1 631 377 A1\***  
**C08F 2/01** (26) **C08F 2/38**  
**C08F 210/02**

(25) En (26) En  
(21) 03817168.2 (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  
(86) US 2003/020573 27.06.2003  
(87) WO 2004/108271 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 US 454545  
(54) • *ROHRFÖRMIGE REAKTOREN ZUR POLY-  
MERISATION UND POLYMERISATIONSVER-  
FAHREN UNTER DEREN VERWENDUNG*  
• *TUBULAR POLYMERIZATION REACTORS  
AND POLYMERIZATION PROCESS USING  
SAME*

• REACTEURS DE POLYMERISATION TUBULAIRES ET PROCEDE DE POLYMERISATION LES UTILISANT

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522, US

(72) DONCK, Jan, C., B-3220 Holsbeek, BE

(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B01J 19/24** (11) **1 631 378 A1\***  
**C08G 63/78**

(25) En (26) En

(21) 04753409.4 (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) US 2004/016578 26.05.2004

(87) WO 2004/110616 2004/52 23.12.2004

(30) 06.06.2003 US 456448

(54) • POLYESTERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ROHRREAKTORS

• POLYESTER PROCESS USING A PIPE REACTOR

• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYESTER METTANT EN OEUVRE UN REACTEUR TUBULAIRE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) DEBRUIN, Bruce, Roger, Kingsport, TN 37663, US

MARTIN, Daniel, Lee, Kingsport, TN 37660, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B01J 19/24** (11) **1 631 379 A1\***  
**C08G 63/78** **C08G 63/81**

(25) En (26) En

(21) 04776113.5 (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 2004/016465 26.05.2004

(87) WO 2005/000461 2005/01 06.01.2005

(30) 06.06.2003 US 456309

(54) • POLYESTERVERFAHREN MIT EINEM RÖHRENREAKTOR

• POLYESTER PROCESS USING A PIPE REACTOR

• PROCEDE DE TRANSFORMATION DU POLYESTER AU MOYEN D'UN REACTEUR A TUBE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) DEBRUIN, Bruce, Roger, Kingsport, TN 37663, US

BONNER, Richard, Gill, Kingsport, TN 37664, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B01J 19/24** → (51) **C08G 63/78**

(51) **B01J 23/00** (11) **1 631 380 A1\***  
**B01J 23/656** **B01J 37/02**  
**C07C 5/48** **C10G 11/22**

(25) En (26) En

(21) 04734843.8 (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) EP 2004/005808 26.05.2004

(87) WO 2004/105937 2004/50 09.12.2004

(30) 28.05.2003 IT RM20030259

(54) • MEHRSCICHTIGER KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR GASPHASENTEI-

LOXIDATION VON KOHLENWASSERSTOFFEN

• MULTILAYER CATALYST, PROCESS FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF IN THE PARTIAL OXIDATION OF HYDROCARBONS IN GASEOUS PHASE

• CATALYSEUR MULTICOUCHE, PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI DANS L'OXYDATION PARTIELLE D'HYDROCARBURES EN PHASE GAZEUSE

(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT

(72) CIMINO, Stefano, I-80128 Napoli, IT

DONSI', Francesco, I-80125 Napoli, IT

PIRONE, Raffaele, I-80046 S. Giorgio A Cremano, IT

RUSSO, Gennaro, I-80131 Napoli, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **B01J 23/28** (11) **1 631 381 A1\***  
**B01J 37/02** **C07C 51/25**

(25) En (26) En

(21) 04729919.3 (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) GB 2004/001813 28.04.2004

(87) WO 2004/108277 2004/51 16.12.2004

(30) 10.06.2003 US 477016 P

(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIE SELEKTIVE OXIDATION VON ETHAN UND/ODER ETHYLEN ZU ESSIGSÄURE

• CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF ETHANE AND/OR ETHYLENE TO ACETIC ACID

• COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCEDE D'OXYDATION SELECTIVE D'ETHANE ET/OU D'ETHYLENE SERVANT A PRODUIRE DE L'ACIDE ACETIQUE

(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(72) BRAZDIL, James, Frank, Glen Ellyn, IL 60137, US

GEORGE, Richard, J., Oswego, IL 60543, US

ROSEN, Bruce, I., Park Ridge, IL 60068, US

(74) Brooke, Caron, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **B01J 23/28** (11) **1 631 382 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04767168.0 (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) FR 2004/001290 25.05.2004

(87) WO 2004/105938 2004/50 09.12.2004

(88) 02.06.2005

(30) 27.05.2003 FR 0306414

(54) • OXIDATION VON PROPAN ZU ACRYLSÄURE UNTER VERWENDUNG VON KATALYSATOREN IN EINEM GEMISCH KRISTALLINER PHASEN

• OXIDATION OF PROPANE TO GIVE ACRYLIC ACID USING CATALYSTS IN A MIXTURE OF CRYSTALLINE PHASES

• OXYDATION DU PROPANE EN ACIDE ACRYLIQUE PAR UTILISATION DE CATALYSEURS EN MELANGE DE PHASES CRISTALLINES

(71) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR

(51) **B01J 23/28** (11) **1 631 382 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04767168.0 (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) FR 2004/001290 25.05.2004

(87) WO 2004/105938 2004/50 09.12.2004

(88) 02.06.2005

(30) 27.05.2003 FR 0306414

(54) • OXIDATION VON PROPAN ZU ACRYLSÄURE UNTER VERWENDUNG VON KATALYSATOREN IN EINEM GEMISCH KRISTALLINER PHASEN

• OXIDATION OF PROPANE TO GIVE ACRYLIC ACID USING CATALYSTS IN A MIXTURE OF CRYSTALLINE PHASES

• OXYDATION DU PROPANE EN ACIDE ACRYLIQUE PAR UTILISATION DE CATALYSEURS EN MELANGE DE PHASES CRISTALLINES

(71) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR

BACA, Manuel, F-69100 Villeurbanne, FR

MILLET, Jean-Marc, F-69006 Lyon, FR

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

(51) **B01J 23/34** (11) **1 631 383 A2\***  
**B01J 23/75** **C07C 51/265**  
**C07C 57/34**

(25) En (26) En

(21) 04753512.5 (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

(86) US 2004/016694 27.05.2004

(87) WO 2005/000779 2005/01 06.01.2005

(88) 03.03.2005

(30) 06.06.2003 US 476687 P

(54) • OXIDATION VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN UNTER VERWENDUNG VON BROMIERTEN ANTHRACENEN ALS PROMOTOREN

• OXIDATION OF AROMATIC HYDROCARBONS USING BROMINATED ANTHRACENE PROMOTERS

• OXYDATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES AU MOYEN DE PROMOTEURS A L'ANTHRACENE BROME

(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US

(72) METELSKI, Peter, D., Bolingbrook, IL 60490, US

ESPENSON, James, H., Ames, IA 50014, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**B01J 23/46** → (51) **C10G 11/18**

(51) **B01J 23/56** (11) **1 631 384 A1\***  
**B01J 23/92** **B01J 35/04**  
**C07C 5/48** **C07C 11/00**  
**F01N 7/02** **F01N 3/00**

(25) En (26) En

(21) 04733595.5 (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

(86) GB 2004/002132 18.05.2004

(87) WO 2004/108279 2004/51 16.12.2004

(30) 05.06.2003 GB 0312966

(54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN FÜR DIE PRODUKTION VON OLEFINEN

• CATALYST AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS

• CATALYSEUR ET PROCEDE POUR L'ELABORATION D'OLEFINES

(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB

(72) REID, Ian Allan Beattie, London SW18 5RX, GB

WILLIAMS, Vaughan Clifford, Middlesex TW18 1QW, GB

(74) Hawkins, David George, et al, Innovene Europe Limited, European Patents Group, Compass Point, 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

**B01J 23/656** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 23/75** → (51) **B01J 23/34**

**B01J 23/92** → (51) **B01J 23/56**

- (51) **B01J 29/65** (11) **1 631 385 A1\***
- B01J 29/66** **B01J 29/67**
- (25) En (26) En
- (21) 04759098.9 (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 2004/010219 02.04.2004
- (87) WO 2004/091783 2004/44 28.10.2004
- (30) 11.04.2003 US 462020 P  
11.04.2003 US 462019 P
- (54) • **MODIFIZIERUNG VON FERRIERITKATALY-  
SATOREN DURCH WÄSSRIGE BEHAND-  
LUNG**
- **MODIFICATION OF FERRIERITE CATALYSTS  
BY AQUEOUS TREATMENT**
- **MODIFICATION DE CATALYSEURS A FER-  
RIERITE PAR TRAITEMENT AQUEUX**
- (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) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**B01J 29/66** → (51) **B01J 29/65**

**B01J 29/67** → (51) **B01J 29/65**

**B01J 35/04** → (51) **B01J 23/56**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/28**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 631 386 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04748058.7 (22) 22.07.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/010794 22.07.2004
- (87) WO 2005/007291 2005/04 27.01.2005
- (30) 23.07.2003 JP 2003278093
- (54) • **MIKROPLATTE UND VERFAHREN ZU  
DEREN HERSTELLUNG**
- **MICROPLATE AND METHOD OF MANUFAC-  
TURING MICROPLATE**
- **MICROPLAQUE ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION ASSOCIE**
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a,  
40225 Düsseldorf, DE
- (72) SEKINE, Katsumi c/o OLYMPUS CORPORATION,  
Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
- TERAMOTO, Satoshi c/o OLYMPUS CORPORATION,  
Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
- INAHASHI, Jun c/o OLYMPUS CORPORATION,  
Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
- YAMAZAKI, Toshikatsu c/o OLYMPUS  
CORPORATION, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
- MICHINAKA, Akio c/o OLYMPUS CORPORATION,  
Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
- MATSUO, Yutaka c/o OLYMPUS CORPORATION,  
Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
- KODAMA, Takuya c/o OLYMPUS CORPORATION,  
Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541  
München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 631 387 A1\***
  - B01L 7/00**
  - (25) En (26) En
  - (21) 04775920.4 (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 2004/013313 20.05.2004
  - (87) WO 2005/009617 2005/05 03.02.2005
  - (30) 28.05.2003 US 473447 P  
04.05.2004 US 837745
  - (54) • **VORRICHTUNG FÜR POLYMERASE-KET-  
TENREAKTIONEN**
  - **DEVICE FOR POLYMERASE CHAIN REAC-  
TIONS**
  - **DISPOSITIF CONCU POUR DES REAC-  
TIONS EN CHAINE DE LA POLYMERASE**
  - (71) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard,  
Edgewood, MD 21040, US
  - (72) GREEN, Douglas Jason, Baldwin, Maryland 21013,  
US
  - (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- B01L 3/00** → (51) **B01L 3/02**
- B01L 3/00** → (51) **B01L 9/00**
- B01L 3/00** → (51) **B01L 9/06**
- B01L 3/00** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 631 388 A2\***
- B01L 3/00** **B01L 11/00**
- G01N 21/00** **G01N 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04755038.9 (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 2004/018642 09.06.2004
- (87) WO 2005/000731 2005/01 06.01.2005
- (88) 12.05.2005
- (30) 09.06.2003 US 477382 P
- (54) • **MEMBRAN-DOSIERKAMMER-ABGABESY-  
STEME**
- **DIAPHRAM METERING CHAMBER DIS-  
PENSING SYSTEMS**
- **SYSTEMES DISTRIBUTEURS AVEC CHAM-  
BRE DE DOSAGE A MEMBRANE**
- (71) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600  
Glostrup, DK
- (72) FALB, Peter, Hingham, MA 02043, US
- THAXTER, Charles, W., Sr., Pepperell, MA 01463,  
US
- CLARE, David, Danvers, MA 01923, US
- SACCO, Victor, Jr., Methuen, MA 01844, US
- LEON, Scott, Fort Collins, CO 80528, US
- LUCIA, Shannon, Salisbury, MA 01952, US
- RIOUX, Eric, R., Quincy, MA 02169, US

**B01L 7/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01L 9/00** (11) **1 631 389 A2\***
- B01L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04752699.1 (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) US 2004/015723 19.05.2004
- (87) WO 2004/108290 2004/51 16.12.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 02.06.2003 US 449517

- (54) • **BEHÄLTER ZUR BEREITSTELLUNG EINER  
KONTROLLIERTEN HYDRATISIERTEN  
UMGEBUNG**
- **CONTAINER PROVIDING A CONTROLLED  
HYDRATED ENVIRONMENT**
- **CONTENANT FOURNISSANT UN ENVIRON-  
NEMENT HYDRATE CONTROLE**
- (71) Caliper Life Sciences, Inc., 68 Elm Street,  
Hopkinton, MA 01748, US
- (72) GREENSTEIN, Michael, Los Altos, CA 94024, US
- KENNEDY, Colin, Greenbrae, CA 94904, US
- PHAN, Huan, L., Belmont, CA 94002, US
- BIANCHI, Stephan, Santa Cruz, CA 9560, US
- HARRIS, Jonathan, R., Menlo Park, CA 94026, US
- HEBOLD, Daren, W., Raymond, ME 04071, US
- HOWARD, Robert, A., Palo Alto, CA 94306, US
- ZEE, Andrew, L., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B01L 9/06** (11) **1 631 390 A1\***
- B01L 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 03708010.8 (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
- (86) DE 2003/000242 30.01.2003
- (87) WO 2004/069414 2004/34 19.08.2004
- (54) • **PROBENBEHÄLTER MIT DECKEL**
- **SAMPLE CONTAINER COMPRISING A  
COVER**
- **CONTENANT A ECHANTILLON COMPOR-  
TANT UN COUVERCLE**
- (71) Fera, Brian, Liebigstrasse 16, 64646 Heppenheim,  
DE
- Berray, Jim, 21 Berkshire Blvd., Bethel, CT 06801,  
US
- (72) Fera, Brian, 64646 Heppenheim, DE
- Berray, Jim, Bethel, CT 06801, US
- (74) Schmid, Rudolf, Patentanwalt Werderstrasse  
23-25, 68165 Mannheim, DE

**B01L 11/00** → (51) **B01L 3/02**

- (51) **B02C 25/00** (11) **1 631 391 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754655.1 (22) 08.06.2004
- (84) DE FR GB SE
- (86) US 2004/018103 08.06.2004
- (87) WO 2004/111331 2004/52 23.12.2004
- (88) 12.05.2005
- (30) 09.06.2003 US 477014 P
- (54) • **REFINERSTATORPLATTENSYSYSTEM MIT  
SELBSTAUSRICHTUNG UND AKTIVER KOM-  
PENSIERUNG**
- **SELF-ALIGNING AND ACTIVELY COMPEN-  
SATING REFINER STATOR PLATE SYSTEM**
- **SYSTEME DE PLAQUES DE STATOR D'UN  
RAFFINEUR A AUTO-ALIGNEMENT ET A  
COMPENSATION ACTIVE**
- (71) Kadant Black Clawson Inc., 7312 Central Parke  
Boulevard, Mason, OH 45040, US
- (72) DEMLER, Christopher, L., Lebanon, OH 45036, US
- EGAN, John, J., Centerville, OH 45458, US
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley  
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**B05B 1/02** → (51) **A23L 3/10**

- (51) **B05B 7/14** (11) **1 631 392 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754656.9 (22) 08.06.2004
- (84) CH DE IT LI
- (86) US 2004/018104 08.06.2004
- (87) WO 2004/110646 2004/52 23.12.2004



(88) 23.06.2005  
 (30) 09.06.2003 US 320256 P  
 09.01.2004 US 754245  
 (54) • *VERSCHLEISSTEIL FÜR PULVERBE-SCHICHTUNGSANLAGE*  
 • *IMPROVEMENTS TO WEAR COMPONENTS IN POWDER COATING SYSTEM*  
 • *AMELIORATIONS APPORTEES A DES COMPOSANTS D'USURE DANS UN SYSTEME DE REVETEMENT EN POWDRE*  
 (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US  
 (72) ALLSOP, Robert, South Amherst, OH 44001, US  
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**B05D 1/24** → (51) **B05D 3/02**

(51) **B05D 3/02** (11) **1 631 393 A1\***  
**B05D 1/24**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04733794.4 (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 2004/005442 19.05.2004  
 (87) WO 2004/103579 2004/49 02.12.2004  
 (30) 20.05.2003 DE 10322678  
 (54) • *VERFAHREN ZUR SINTERBESCHICHTUNG*  
 • *METHOD FOR SINTER COATING*  
 • *PROCEDE D'ENDUCTION PAR FRITTAGE*  
 (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) STEGMAIER, Hermann, 73560 Böbingen/Rems, DE  
 EBERLE, Jürgen, 89134 Blaustein, DE  
 SCHIFFER, Thomas, 45721 Haltern, DE  
 HEINRICH, Dirk, 45699 Herten, DE  
 WÖNICKER, Hans-Joachim, 70565 Stuttgart, DE

**B05D 3/06** → (51) **C09D 4/00**

**B07B 1/46** → (51) **B01D 33/03**

**B08B 1/00** → (51) **A61M 1/00**

**B08B 1/02** → (51) **B08B 7/00**

(51) **B08B 3/00** (11) **1 631 394 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742711.7 (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) FR 2004/001155 12.05.2004  
 (87) WO 2004/103584 2004/49 02.12.2004  
 (88) 27.01.2005  
 (30) 16.05.2003 FR 0305864  
 (54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR REINIGUNG VON MIT ORGANISCHEM MATERIAL VERUNREINIGTEN TEILEN*  
 • *METHOD AND UNIT FOR CLEANING PIECES CONTAMINATED WITH ORGANIC MATTER*  
 • *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE NETTOYAGE DE PIECES SOUILLEES PAR DE LA MATIERE ORGANIQUE*  
 (71) Clean 3 Bio System, Zone Industrielle du Prat, Rue Paul Dupleix, 56000 Vannes, FR  
 (72) DROGUE, Henri, F-56250 Trefflean, FR  
 GOIBIER, Martin, F-56860 Sene, FR  
 AUGERI, Salvatore, F-56000 Vannes, FR  
 GARCIA, Thierry, F-78120 Rambouillet, FR  
 (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet BREMA 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

**B08B 3/00** → (51) **B08B 3/12**

**B08B 3/00** → (51) **F25J 3/00**

**B08B 3/02** → (51) **H02K 7/10**

(51) **B08B 3/10** (11) **1 631 395 A1\***  
**B09C 1/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04732582.4 (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 2004/005188 13.05.2004  
 (87) WO 2004/105970 2004/50 09.12.2004  
 (30) 30.05.2003 IN MU05492003  
 (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON GEGENSTÄNDEN*  
 • *METHOD FOR CLEANING OF ARTICLES*  
 • *PROCEDE DE NETTOYAGE D'ARTICLES*  
 (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) Kumar, Kartik, c/o Hindustan Lever Ltd, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN  
 Naik, Vijay Mukund, c/o Unilever Research India, Whitefield, Bangalore, Karnataka 560 066, IN  
 Sure, Anita, Ongole, Andhra Pradesh 523 001, IN  
 Suresh, Sambamurthy J., c/o Unilever Research Ind., Whitefield Bangalore Karnataka 560 066, IN  
 Taraphdar, Sumit, c/o Unilever Research India, Whitefield, Bangalore, Karnataka 560 066, IN  
 Venkataraghavan, R., c/o Unilever Research India, Whitefield, Bangalore, Karnataka 560 066, IN  
 Raut, Janhavi, c/o Unilever Research India, Whitefield, Bangalore, 560 066 Karnataka, IN  
 (74) Hugot, Alain, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **B08B 3/12** (11) **1 631 396 A2\***  
**B08B 6/00** **B08B 7/04**  
**B08B 3/00**

(25) En (26) En  
 (21) 04776442.8 (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 2004/018464 10.06.2004  
 (87) WO 2005/006396 2005/03 20.01.2005  
 (88) 15.09.2005  
 (30) 11.06.2003 US 477602 P  
 (54) • *MEGASCHALLREINIGUNG UNTER VERWENDUNG EINER ÜBERSÄTTIGTEN REINIGUNGSLÖSUNG*  
 • *MEGASONIC CLEANING USING SUPER-SATURATED CLEANING SOLUTION*  
 • *NETTOYAGE MEGASONIQUE UTILISANT UNE SOLUTION DE NETTOYAGE SURSATURÉE*  
 (71) Goldfinger Technologies, LLC, 6330 Hedgewood Drive, Suite 150, Allentown, Pennsylvania 18106, US  
 (72) FRANKLIN, Cole, S., San Clemente, CA 92672, US  
 WU, Yi, Irvine, CA 92612, US  
 FRASER, Brian, Los Angeles, CA 90027, US  
 (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B08B 5/00** → (51) **F25J 3/00**

**B08B 6/00** → (51) **B08B 3/12**

(51) **B08B 7/00** (11) **1 631 397 A2\***  
**B08B 1/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750886.6 (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 2004/013214 30.04.2004  
 (87) WO 2004/104599 2004/49 02.12.2004  
 (88) 25.08.2005  
 (30) 16.05.2003 US 471414 P  
 (54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN NMR-KONTROLLWÄGUNGSSYSTEM*  
 • *CLEANING METHOD FOR NMR CHECK WEIGHING SYSTEM*  
 • *PROCEDE DE NETTOYAGE POUR SYSTEME DE PESEE DE CONTROLE A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE*  
 (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Building 4 South, Murray Hill, New Jersey 07974, US  
 (72) CORVER, Jozef A. W. M., NL-5671 BC Nuenen, NL  
 (74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

**B08B 7/04** → (51) **B08B 3/12**

**B09C 1/02** → (51) **B08B 3/10**

**B21B 1/46** → (51) **B22D 11/06**

**B21C 3/00** → (51) **A23G 1/22**

(51) **B21D 7/08** (11) **1 631 398 A1\***  
**E04B 1/32** **E04C 2/32**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04731613.8 (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) EP 2004/004986 07.05.2004  
 (87) WO 2004/101189 2004/48 25.11.2004  
 (30) 14.05.2003 EP 03010799  
 (54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEN VON BAHNFORMIGEN STEHFALZPROFILBLECHEN*  
 • *METHOD FOR CURVING WEBLIKE PROFILES HAVING TWO OPPOSITE FLANGES*  
 • *METHODE POUR LE CINTRAGE DE PROFILS EN BANDE COMPORTANT DEUX REBORDS OPPOSES*  
 (71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE  
 (72) DÖHREN, Hans-Jürgen, 55452 Guldenal, DE  
 METZDORFF, Bernhard, 56130 Bad Ems, DE  
 (74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus Technology BV P.O.Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **B21D 7/08** (11) **1 631 399 A1\***

(25) De (26) De  
 (21) 04731617.9 (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) EP 2004/004992 07.05.2004  
 (87) WO 2004/101190 2004/48 25.11.2004  
 (30) 14.05.2003 EP 03010800  
 (54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEN EINES BAHNFORMIGEN STEHFALZPROFILBLECHE S UND*



*EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*

- METHOD FOR BENDING A STANDING-SEAM SHEET METAL SECTION SUPPLIED IN A WEB AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- PROCEDE POUR CINTRER UN PROFILE A BORDS RELEVES, SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UNE FEUILLE, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*

(71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE

(72) DÖHREN, Hans-Jürgen, 55452 Guldenthal, DE  
METZDORFF, Bernhard, 56130 Bad Ems, DE  
KAHLERT, Wilfried, 56566 Neuwied, DE

(74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus Technology BV P.O.Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

**B21D 39/04** → (51) **B25B 27/10**

**B21D 39/06** → (51) **F16B 7/00**

(51) **B21G 3/12** (11) **1 631 400 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733762.1 (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) DK 2004/000354 19.05.2004  
(87) WO 2004/103605 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 443185  
(54) • *SICHERUNG VON HALTEWERKZEUGE AUF EINEM RINGFÖRMIGEN WERKZEUG FÜR EINE MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON NÄGELN*  
• *SECURING HOLDING JAWS ON A TOOL RING FOR A NAIL MACHINE*  
• *MACHOIRES DE RETENUE DE SECURITE SUR UN ANNEAU DESTINEES A DES MACHINES A CLOUS*

(71) ENKOTEC A/S, Sverigesvej 26, 8660 Skanderborg, DK

(72) JENSEN, J rn, Boie, DK-8400 Ebeltoft, DK

(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **B21J 13/10** (11) **1 631 401 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04735197.8 (22) 28.05.2004  
(84) DE FR  
(86) EP 2004/005782 28.05.2004  
(87) WO 2004/108323 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10326105  
23.07.2003 DE 10333394  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES WERKSTÜCKS MIT AUTOMATISCHER HANDHABUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RESHAPING A WORK PIECE WITH AUTOMATIC HANDLING*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FACONNER UNE PIECE PAR MANIPULATION AUTOMATIQUE*

(71) LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH, Hahnweg 139, D-96450 Coburg, DE

(72) REISSENWEBER, Frank, 96145 Sesslach, DE  
BARNICKEL, Harald, 96489 Niederfüllbach, DE  
BAUERSACHS, Lothar, 96279 Weidhausen, DE

(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B21K 1/06** (11) **1 631 402 A1\***  
**B60B 35/08**  
(25) Sv (26) En  
(21) 04722759.0 (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) SE 2004/000429 23.03.2004  
(87) WO 2004/108326 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 SE 0301704  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOHLER BAUELEMENTE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW CONSTRUCTION ELEMENTS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION CREUX*

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) FUKS, Leon, S-424 50 GÖTEBORG, SE  
PETERSEN, Stefan, S-416 17 Göteborg, SE

(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B22C 1/02** (11) **1 631 403 A2\***  
**B22C 1/04** **B22C 1/08**  
**B22C 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 04739801.1 (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 2004/006306 11.06.2004  
(87) WO 2004/110670 2004/52 23.12.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 12.06.2003 DE 10326967  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERN- UND/ODER FORMSANDES FÜR GIESSEREIZWECKE*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CORE SAND AND/OR MOLDING SAND FOR CASTING PURPOSES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SABLE A NOYAUX ET / OU DE MOULAGE POUR LA FONDERIE*

(71) S & B Industrial Minerals GmbH, Schmielenfeldstrasse 78, 45772 Marl, DE

(72) KOCH, Karl, 46325 Borken, DE  
GREFHORST, Cornelis, NL-7103 ZZ Winterswijk, NL

(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**B22C 1/04** → (51) **B22C 1/02**

**B22C 1/08** → (51) **B22C 1/02**

**B22C 1/10** → (51) **B22C 1/02**

(51) **B22D 1/00** (11) **1 631 404 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739509.0 (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) EP 2004/005925 02.06.2004  
(87) WO 2004/108328 2004/51 16.12.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 06.06.2003 DE 10326113  
(54) • *GASSPÜLER MIT GENEIGTEN SCHLITZ-FÖRMIGEN KANÄLEN*  
• *GAS RINSER WITH SUITABLE SLOT-SHAPED CANALS*  
• *RINCEUR DE GAZ COMPORTANT DES CANAUX EN FORME DE FENTES INCLINEES*

(71) LWB Refractories GmbH, Itterpark 1, 40724 Hilden, DE

(72) KUHLMANN, Jürgen, 32105 Bad Salzufen, DE  
SCHÖNWELSKI, Werner, 56566 Neuwied, DE  
RUWIER, Klaus, Guido, 53557 Bad Honningen, DE  
RITTER, Werner, 56743 Mendig, DE

(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 631 405 A1\***  
**B21B 1/46**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767286.0 (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) FR 2004/001420 08.06.2004  
(87) WO 2004/110678 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 FR 0306943  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM DIREKT-STRANGGIESSEN EINES METALLBANDS*  
• *METHOD AND PLANT FOR CONTINUOUS DIRECT CASTING OF A METAL STRIP*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE COULEE CONTINUE DIRECTE D'UNE BANDE METALLIQUE*

(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR  
ThyssenKrupp Nirosta GmbH, Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld, DE  
Voest Alpine Industrieranlagenbau GmbH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT

(72) DEZ, Anne, F-57050 Plappeville, FR  
MASSON, Pascal, F-57000 Metz, FR  
FARAL, Michel, F-57000 Metz, FR  
REYTER, Jean-Michel, F-57710 Aumetz, FR  
PORCU, Giorgio Centro Sviluppo Materiali S.p., I-00129 Rome, IT  
DAMASSE, Jean-Michel, F-62400 Bethune, FR

(74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B22D 18/04** (11) **1 631 406 A1\***  
**B22D 41/50** **B22D 41/56**  
(25) De (26) De  
(21) 04736643.0 (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 2004/006350 11.06.2004  
(87) WO 2004/110682 2004/52 23.12.2004  
(30) 14.06.2003 CH 10382003  
(54) • *GIESSANLAGE, INSBESONDERE ZUM DRUCKGIESSEN VON METALLSCHMELZE*  
• *CASTING SYSTEM, ESPECIALLY FOR DIE CASTING A METAL MELT*  
• *POSTE DE COULEE, NOTAMMENT POUR LA COULEE DU METAL SOUS PRESSION*

(71) Stopinc Aktiengesellschaft, Bösch 83a, 6331 Hünenberg, CH

(72) AMSLER, Harry, 6404 Greppen, CH

(74) Luchs, Willi, et al, c/o Stopinc Aktiengesellschaft Bösch 83a P.O. Box 745, 6331 Hünenberg, CH

**B22D 41/50** → (51) **B22D 18/04**

**B22D 41/56** → (51) **B22D 18/04**

**B22F 7/00** → (51) **C22C 29/06**

(51) **B22F 7/06** (11) **1 631 407 A1\***  
**B22F 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04701714.0 (22) 13.01.2004  
(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) SE 2004/000028 13.01.2004  
(87) WO 2004/105983 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 US 474956 P  
(54) • *SCHALTBARE SCHNEIDEINSÜTZE UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INDEXABLE CUTTING INSERTS AND METH-  
ODS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *PLAQUETTE DE COUPE AMOVIBLE, ET  
SES PROCEDES DE PRODUCTION*  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
(72) SJÖGREN, Clas, Stafford TX 77477, US  
(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik AB,  
Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

**B22F 7/08** → (51) **B22F 7/06**

(51) **B23B 1/00** (11) **1 631 408 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733722.5 (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  
(86) SE 2004/000769 18.05.2004  
(87) WO 2004/103620 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 SE 0301455  
(54) • *KANTENBEFÖRDERUNGS-BOHRERKÖR-  
PER*  
• *EDGE-CARRYING DRILL BODY*  
• *CORPS DE FORAGE A SUPPORT DE BORD*  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
(72) LINDBLOM, Stefan, S-804 27 Gävle, SE

(51) **B23B 1/00** (11) **1 631 409 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736669.5 (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) GB 2004/002546 11.06.2004  
(87) WO 2004/108331 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 GB 0313470  
12.09.2003 GB 0321361  
(54) • *HANDRADBETÄTIGTE VORRICHTUNG*  
• *HANDWHEEL-OPERATED DEVICE*  
• *DISPOSITIF ACTIONNE PAR MANIVELLE*  
(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science  
Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW, GB  
(72) WEBSTER, Craig, Duncan, Cambridge CB4 9XL, GB  
(74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co.,  
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**B23B 3/10** → (51) **A23G 1/22**

**B23B 19/00** → (51) **A23G 1/22**

**B23B 23/00** → (51) **A23G 1/22**

(51) **B23B 27/14** (11) **1 631 410 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785465.8 (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) US 2004/010036 01.04.2004  
(87) WO 2004/103616 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 440740

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER WIPER-  
NASENECKE*  
• *CUTTING TOOL HAVING A WIPER NOSE  
CORNER*  
• *OUTIL DE COUPE DOTE D UN COIN A BEC  
RACLEUR*  
(71) TDY Industries, Inc., 1000 Six PPG Place,  
Pittsburgh, PA 15222, US  
(72) FANG, X., Daniel, Franklin, TN 37067, US  
WILLS, David, J., Brentwood, TN 37027, US  
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson LLP Park  
View House 58 The ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

**B23D 31/00** → (51) **B26D 9/00**

**B23D 33/02** → (51) **B26D 9/00**

(51) **B23K 1/00** (11) **1 631 411 A1\***  
**B23K 3/00**  
(25) Sv (26) En  
(21) 04732242.5 (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) SE 2004/000713 11.05.2004  
(87) WO 2004/103628 2004/49 02.12.2004  
(30) 12.05.2003 SE 0301401  
(54) • *NEUES VERFAHREN UND NEUE KOMBI-  
NIERTE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜH-  
RUNG EINES TEMPERATURGESTEUER-  
TEN, MARTENSITFREIEN VOR- UND NACH-  
LÖT-LÖTPROZESSES UNTER VERWEN-  
DUNG EINER GESTEUERTEN LÖTTEMPE-  
RATUR*  
• *A NOVEL METHOD AND A NOVEL COM-  
BINED DEVICE FOR PERFORMING A PRE-  
AND POSTBRAZING TEMPERATURE CON-  
TROLLED MARTENSIT-FREE BRAZING  
PROCESS USING A CONTROLLED BRAZ-  
ING TEMPERATURE*  
• *NOUVEAU PROCEDE ET NOUVEAU DISPO-  
SITIF COMBINE PERMETTANT DE REALI-  
SER UN PROCESSUS DE BRASAGE SANS  
MARTENSITE A TEMPERATURE DE PRE-  
BRASAGE ET DE POST-BRASAGE  
REGULEE, AU MOYEN D'UNE TEMPERA-  
TURE DE BRASAGE REGULEE*  
(71) Safetrack Infrasytems Sisab Ab, Lilla Mölleberga,  
245 93 Staffanstorps, SE  
(72) PETERSEN, OLA, S-222 26 Lund, SE  
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson  
Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **B23K 1/00** (11) **1 631 412 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 04732538.6 (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) SE 2004/000726 12.05.2004  
(87) WO 2004/098825 2004/47 18.11.2004  
(30) 12.05.2003 SE 0301391  
(54) • *NEUES VERBINDUNGSSTÜCK AUS ELEK-  
TRISCH LEITENDEM MATERIAL, VORZUGS-  
WEISE EIN KABELANSCHLUSS, UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *A NOVEL CONNECTING PIECE OF ELEC-  
TRICALLY CONDUCTING MATERIAL PREF-  
ERABLY A CABLE TERMINAL AND A  
METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *NOUVELLE PIECE DE CONNEXION D'UN  
MATERIAU ELECTRIQUEMENT CONDUC-  
TEUR DE PREFERENCE UN TERMINAL DE  
CABLE ET PROCEDE DE FABRICATION  
CORRESPONDANT*

(71) Safetrack Infrasytems Sisab Ab, Lilla Mölleberga,  
245 93 Staffanstorps, SE  
(72) PETERSEN, Ola, S-222 26 Lund, SE  
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson  
Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

**B23K 3/00** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 9/00** → (51) **C23F 1/00**

**B23K 9/02** → (51) **C23F 1/00**

(51) **B23K 9/32** (11) **1 631 413 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734798.4 (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) CA 2004/000775 26.05.2004  
(87) WO 2004/103632 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 CA 2429974  
(54) • *SCHWEISSBRENNER-INSTANDHALTUNGS-  
ZENTRUM*  
• *WELDING TORCH MAINTENANCE CENTER*  
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN DE CHALUMEAU  
SOUDEUR*  
(71) Nasarc Technologies Inc., 695 McMurray Drive,  
Unit 6, Waterloo, Ontario N2V 2B7, CA  
(72) RICE, Jody, Waterloo, Ontario N2K 3N7, CA  
KTEILY, Naseem, Waterloo, Ontario N2K 4A8, CA  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B23K 13/02** (11) **1 631 414 A2\***  
**B23K 13/06** **B23K 20/02**  
**B23K 20/14** **B23K 20/12**

(25) En (26) En  
(21) 04737784.1 (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) CA 2004/000842 07.06.2004  
(87) WO 2004/108341 2004/51 16.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 10.06.2003 CA 2431632  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER INDUK-  
TIONSSCHWEISSNAHT MIT SCHERVER-  
SCHIEBUNGSSCHRITT*  
• *METHOD OF INDUCTION WELD FORMING  
WITH SHEAR DISPLACEMENT STEP*  
• *METHODE DE FORMATION D'UNE SOU-  
DURE PAR INDUCTION AVEC ETAPE DE  
DEPLACEMENT PAR CISAILLEMENT*  
(71) Noetic Engineering Inc., 4628 Eleniak Road N.W.,  
Edmonton, Alberta T6B 2S1, CA  
(72) SLACK, Maurice, William, Edmonton, Alberta T6J  
5C1, CA  
SHUTE, Daniel, Mark, Beaumont, Alberta T4X 1M6,  
CA  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

**B23K 13/06** → (51) **B23K 13/02**

**B23K 20/02** → (51) **B23K 13/02**

**B23K 20/12** → (51) **B23K 13/02**

**B23K 20/14** → (51) **B23K 13/02**

- (51) **B23K 26/067** (11) **1 631 415 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04739406.9 (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) EP 2004/005738 27.05.2004
- (87) WO 2004/105995 2004/50 09.12.2004
- (30) 30.05.2003 GB 0312469
- (54)
  - FOKUSSIERUNG EINES OPTISCHEN STRAHLES AUF ZWEI FOKUSSE
  - FOCUSING AN OPTICAL BEAM TO TWO FOCI
  - CONCENTRATION D'UN FAISCEAU OPTIQUE SUR DEUX FOYERS
- (71) Xsil Technology Limited, Unit 3, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE
- (72) KRISHNAN, Venkatakrishnan, North CO. Dublin, IE  
BO, Tan, North CO., Dublin, IE
- (74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote  
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**B23P 11/02** → (51) **B25B 29/02**

- (51) **B24B 3/02** (11) **1 631 416 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04751828.7 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/014630 10.05.2004
- (87) WO 2004/101221 2004/48 25.11.2004
- (88) 17.11.2005
- (30) 12.05.2003 US 436381
- (54)
  - VERBESSERTE CHEMISCH-MECHANISCHE POLIERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KUPFER UND ZUGEORDNETE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHREM EINSATZ
  - IMPROVED CHEMICAL MECHANICAL POLISHING COMPOSITIONS FOR COPPER AND ASSOCIATED MATERIALS AND METHOD OF USING SAME
  - COMPOSITIONS AMELIOREES DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE DE CUIVRE ET DE MATIERES ASSOCIEES ET PROCEDE D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS
- (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) DARSILLO, Michael, Woodbury, CT 06798, US  
WRSCHKA, Peter, Danbury, CT 06811, US  
BOGGS, Karl, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,  
80538 München, DE

- (51) **B24B 19/14** (11) **1 631 417 A1\***
- B24B 41/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04735684.5 (22) 01.06.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2004/007919 01.06.2004
- (87) WO 2004/108354 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 JP 2003159175
- (54)
  - TURBINENSCHAUFEL
  - A TURBINE BLADE
  - AUBE DE TURBINE
- (71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.,  
2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8182, JP
- (72) NISHIMURA, Keiji Ishikawajima-Harima, Chiyoda-  
ku, Tokyo 1008182, JP
- OGI, Takahiro Ishikawajima-Harima, Chiyoda-ku,  
Tokyo 1008182, JP

- NISHI, Hideyuki Ishikawajima-Harima, Chiyoda-ku,  
Tokyo 1008182, JP
- MATSUMOTO, Toshiyuki Ishikawajima-Harima,  
Chiyoda-ku, Tokyo 1008182, JP
- (74) Godwin, Edgar James, et al, Marks & Clerk 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B24B 41/06** → (51) **B24B 19/14**

- (51) **B25B 23/142** (11) **1 631 418 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04733337.2 (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) EP 2004/005283 17.05.2004
- (87) WO 2004/101227 2004/48 25.11.2004
- (30) 17.05.2003 DE 20320337 U  
03.04.2004 DE 102004016521
- (54)
  - SCHRAUBENDREHER MIT DREHMOMENT-BEGRENZUNG
  - SCREWDRIVER WITH TORQUE CONTROL
  - TOURNEVIS A LIMITATION DU COUPLE DE ROTATION
- (71) WERA WERK HERMANN WERNER GmbH & Co. KG,  
Korzterter Strasse 21-25, D-42349 Wuppertal, DE
- (72) ABEL, Michael, 42477 Radevormwald, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, c/o Rieder & Partner,  
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **B25B 27/10** (11) **1 631 419 A1\***
- B21D 39/04**
- (25) De (26) De
- (21) 04730250.0 (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) EP 2004/004549 29.04.2004
- (87) WO 2004/096499 2004/46 11.11.2004
- (30) 30.04.2003 DE 10319376
- (54)
  - WERKZEUG FÜR FITTINGE FÜR DEN ANSCHLUSS VON ROHREN
  - TOOL FOR FITTINGS FOR CONNECTING PIPES
  - OUTIL POUR RACCORDS A COLLERETTE POUR L'ASSEMBLAGE DE TUBES
- (71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81  
Fristad, SE
- (72) BÖHM, Robert, 97453 Schonungen, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Von Kreisler Seltling Werner  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

- (51) **B25B 29/02** (11) **1 631 420 A1\***
- B23P 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04754593.4 (22) 04.06.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) US 2004/018026 04.06.2004
- (87) WO 2004/108360 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 US 456038  
01.10.2003 US 507795 P
- (54)
  - BOLZENVERBINDUNG SOWIE VORRICHTUNG UND METHODE ZUM SPANNEN DER BOLZENVERBINDUNG
  - BOLTED ASSEMBLY AND APPARATUS AND METHOD FOR TENSIONING THE BOLTED ASSEMBLY
  - ENSEMBLE BOULONNE ET APPAREIL ET PROCEDE DE TENSIONNEMENT DE L'ENSEMBLE BOULONNE
- (71) Siemens Power Generation, Inc., 4400 Alafaya  
Trail, Orlando FL 32826-2399, US
- (72) GOSLING, Martin, Charles, Burnstown, Ontario K0J  
1G0, CA

- (74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services Limited,  
Intellectual Property Department, Postfach 22 16  
34, 80506 Munich, DE

- (51) **B25J 1/00** (11) **1 631 421 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04730791.3 (22) 02.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY 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 2004/000365 02.05.2004
- (87) WO 2004/096501 2004/46 11.11.2004
- (88) 14.07.2005
- (30) 30.04.2003 US 466464 P
- (54)
  - VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWE- GUNGSVERBESSERUNG
  - METHOD AND SYSTEM FOR MOTION IMPROVEMENT
  - PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER UN MOUVEMENT
- (71) Bluman, Nini, 15 Aharoni Street, Rehovot 76281, IL
- (72) Bluman, Nini, Rehovot 76281, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 631 422 A1\***
- G05B 19/42** **G05B 19/408**
- (25) En (26) En
- (21) 04735698.5 (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) SE 2004/000846 01.06.2004
- (87) WO 2004/108364 2004/51 16.12.2004
- (30) 11.06.2003 US 458810
- (54)
  - VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG UND PROGRAMMIERUNG EINER ROBOTERAN- WENDUNG
  - A METHOD FOR CALIBRATING AND PRO- GRAMMING OF A ROBOT APPLICATION
  - PROCEDE DE CALIBRAGE ET DE PRO- GRAMMATION D'UNE APPLICATION ROBO- TIQUE
- (71) ABB AB, Koppbergsvägen 2, 721 83 Västeras, SE
- (72) ROSSANO, Gregory, Enfield, CT 06082, US  
TANG, Quing, Granby, CT 06035, US  
LI, Xiongzi, West Hartford CT 06117, US  
SUN, Yunquan, Storrs, CT 06268, US  
GAN, Zhongxue, Windsor, CT 06095, US  
BROG RDH, Torgny, S-724 29 Väster s, SE  
BRANTMARK, H kan, S-722 46 Väster s, SE
- (74) Reyier, Ann-Mari, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB,  
Box 128, 721 05 Västeras, SE

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 631 423 A1\***
- G05B 19/408** **G05B 19/42**
- G05B 19/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04748974.5 (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) SE 2004/000845 01.06.2004
- (87) WO 2004/108363 2004/51 16.12.2004
- (30) 11.06.2003 US 458785
- (54)
  - VERFAHREN ZUR FEINABSTIMMUNG EINES ROBOTERPROGRAMMS
  - A METHOD FOR FINE TUNING OF A ROBOT PROGRAM
  - PROCEDE POUR UN REGLAGE FIN D'UN PROGRAMME ROBOTIQUE
- (71) ABB AB, Koppbergsvägen 2, 721 83 Västeras, SE
- (72) ROSSANO, Gregory, Enfield, CT 06082, US  
TANG, Quing, Granby, CT 06035, US



LI, Xiongzi, West Hartford CT 06117, US  
SUN, Yunquan, Storrs, CT 06268, US  
GAN, Zhongxue, Windsor, CT 09095, US  
BROGÄRDH, Torgny, S-724 29 Väster s, SE  
BRANTMARK, H kan, S-722 46 Väster s, SE  
(74) Reyier, Ann-Mari, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, 721 05 Västerås, SE

(51) **B26D 1/26** (11) **1 631 424 A2\***  
**B26D 7/01** **B26D 7/02**  
**B26D 7/18** **B26D 7/26**  
**B29C 49/02** **B65D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03786720.7 (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 PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/036414 13.11.2003  
(87) WO 2004/048060 2004/24 10.06.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 26.11.2002 US 304921  
(54) • **BESCHNEIDEN EINES BLASFORMTEILS**  
• **BLOW MOLDING TRIMMING**  
• **DETOURAGE D'UN RESERVOIR MOULE-SOUFFLE**  
(71) PLASTIPAK PACKAGING, INC., 9135 General Court, Plymouth, MI 48170, US  
(72) DUNLAP, Richard, L., Cairo, OH 45820, US  
SANFORD, Edward, L., Lima, OH 45804, US  
DARR, Richard, C., Medina, OH 44256, US  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B26D 1/58** (11) **1 631 425 A1\***  
**B31C 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04734597.0 (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) IT 2004/000297 24.05.2004  
(87) WO 2004/106017 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 IT F120030155  
(54) • **SCHNEIDWERK FÜR EINE HÜLSEN-WIK-KELMASCHINE MIT EINEM AN EINEM ROTIERENDEM ARM GEFÜHRTEN SCHNEIDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÜLSEN**  
• **MACHINE FOR PRODUCING TUBULAR PRODUCTS WITH A CUTTER CARRIED BY A ROTATING ARM AND RELATIVE PRODUCTION METHOD**  
• **MACHINE DE PRODUCTION DE PRODUITS TUBULAIRES DOTÉE D'UN ORGANE DE DECOUPE SOUTENU PAR UN BRAS ROTATIF ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIÉE**  
(71) FABIO PERINI S.p.A., Zona Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca, IT  
(72) GELLI, Mauro, I-55066 Capannori (Lucca), IT  
CHIOCCHETTI, Mario Gioni, I-55065 Capannori, Lucca, IT  
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l, Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

**B26D 7/01** → (51) **B26D 1/26**  
**B26D 7/01** → (51) **B26D 9/00**  
**B26D 7/02** → (51) **B26D 1/26**  
**B26D 7/18** → (51) **B26D 1/26**  
**B26D 7/26** → (51) **B26D 1/26**

(51) **B26D 9/00** (11) **1 631 426 A1\***  
**B23D 33/02** **B26D 7/01**  
**B23D 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04734642.4 (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) AT 2004/000181 25.05.2004  
(87) WO 2004/103656 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 AT 8092003  
(54) • **EINRICHTUNG ZUM QUERSCHNEIDEN VON BAHNEN, INSBESONDERE VON BLECH-ODER KUNSTSTOFFBAHNEN**  
• **DEVICE FOR TRANSVERSALLY CUTTING SHEETS, IN PARTICULAR METAL OR PLASTIC SHEETS**  
• **DISPOSITIF POUR COUPER TRANSVERSALEMENT DES BANDES, NOTAMMENT EN TLE OU EN PLASTIQUE**  
(71) E-Ventures Blechschnittsystem GmbH, Kärntnerstr. 355, 8054 Graz, AT  
(72) KRASSER, Franz, A-8541 Schwanberg, AT  
(74) Kopecky, Helmut, et al, Kopecky & Schwarz Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

**B28D 1/18** → (51) **E21C 35/197**  
**B29B 7/42** → (51) **B29C 47/50**  
**B29B 9/16** → (51) **C08J 3/12**  
**B29B 13/04** → (51) **C08J 3/12**

(51) **B29C 31/00** (11) **1 631 427 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03773604.8 (22) 08.08.2003  
(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) EP 2003/008848 08.08.2003  
(87) WO 2004/096515 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 IT M020030122  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON GEGENSTÄNDEN AUS HERSTELLUNGSMITTELN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING OBJECTS FROM FORMING MEANS**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER DES OBJETS D'UN MOYEN DE FA ONNAGE**  
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT  
(72) ZANONI, Manuel, I-40027 Mordano, IT  
(74) Luppi, Luigi, et al, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

(51) **B29C 31/00** (11) **1 631 428 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733852.0 (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) GB 2004/002178 19.05.2004  
(87) WO 2004/103687 2004/49 02.12.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 20.05.2003 GB 0311494  
(54) • **HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN KÖRPERN**  
• **MAKING FOAMED BODIES**  
• **FABRICATION DE CORPS ALVEOLES**  
(71) Stanelco RF Technologies Ltd., Starpol Technology Centre, North Road, Marchwood Industrial Park, Marchwood, Southampton SO40 4BL, GB  
(72) BALCHIN, Ian Henry, Cholsey Oxfordshire OX10 9PT, GB

FEAST, Michael Alan John, Eastleigh, Hampshire SO53 5RR, GB  
GRIMES, Ryan, Southampton, Hampshire SO32 2BE, GB  
(74) Mansfield, Peter Turquand, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

(51) **B29C 31/04** (11) **1 631 429 A1\***  
**B29C 39/24**  
(25) En (26) En  
(21) 03778606.8 (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  
(86) IB 2003/005862 09.12.2003  
(87) WO 2004/052609 2004/26 24.06.2004  
(30) 12.12.2002 US 320694  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN VON VISKOSEN FLÜSSIGKEITEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING VISCOUS FLUIDS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDES VISQUEUX**  
(71) Stainless Steel Coatings Inc., 835 Sterling Road, So. Lancaster, MA 01561, US  
(72) GARDOS, Ivan, Shrewsbury, MA 01545, US  
(74) Allsop, John Rowland, MacLeod Allsop Island House Lower High Street, Burford Oxfordshire OX18 4RR, GB

**B29C 31/06** → (51) **B29D 11/00**  
**B29C 39/24** → (51) **B29C 31/04**  
**B29C 39/26** → (51) **C08L 83/04**

(51) **B29C 41/02** (11) **1 631 430 A1\***  
**B29C 41/42** **C08F 283/02**  
**C08L 69/00** **C08L 81/06**  
**H05B 6/64**  
(25) En (26) En  
(21) 04760710.6 (22) 04.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/013868 04.05.2004  
(87) WO 2004/098853 2004/47 18.11.2004  
(30) 05.05.2003 US 429675  
(54) • **MATERIAL UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG**  
• **MATERIAL AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING**  
• **MATERIAU ET PROCEDE DE MODELAGE TRIDIMENSIONNEL**  
(71) STRATASYS, INC., 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020, US  
(72) HOPKINS, Paul, E., Eden Prairie, MN 55344-2020, US  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

**B29C 41/42** → (51) **B29C 41/02**  
(51) **B29C 43/00** (11) **1 631 431 A2\***  
**D04H 1/00** **B32B 37/00**  
**D04H 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04734286.0 (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) GB 2004/002184 21.05.2004  
(87) WO 2004/103673 2004/49 02.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 22.05.2003 GB 0311819  
25.05.2003 EP 03253211



- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERARTIKELN
- PROCESS FOR FABRICATING POLYMERIC ARTICLES
- PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE
- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
- (72) WARD, Ian, MacMillan, Bramhope Leeds LS16 9EL, GB
- HINE, Peter, John, Meanwood Leeds LS6 4AJ, GB
- NORRIS, Keith, Silsden Keighley BD20 0HQ, GB
- (74) Dolan, Anthony Patrick, BTG International Limited 10 Fleet Place Limeburner Lane, GB-London EC4M 7SB, GB

**B29C 43/18** → (51) **G02F 1/13**

- (51) **B29C 45/00** (11) **1 631 432 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753216.3 (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
- (86) US 2004/016345 25.05.2004
- (87) WO 2004/110716 2004/52 23.12.2004
- (88) 09.06.2005
- (30) 09.06.2003 US 457657
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUFWÄRM-RATE VON PET UNTER VERWENDUNG VON AKTIVKOHLE
- COMPOSITIONS AND A METHOD FOR IMPROVING REHEAT RATE OF PET USING ACTIVATED CARBON
- COMPOSITIONS ET PROCEDE POUR AMELIORER LA VITESSE DE RECHAUFFAGE DE PET A L'AIDE DE CHARBON ACTIF
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) QUILLEN, Donna, Rice, Kingsport, TN 37660, US
- HOWELL, Earl, Edmondson, Jr., Kingsport, TN 37664, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B29C 45/17** (11) **1 631 433 A2\***
- B29D 12/02**
- (25) It (26) En
- (21) 04730609.7 (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) IB 2004/001329 30.04.2004
- (87) WO 2004/099857 2004/47 18.11.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 08.05.2003 IT B020030283
- (54) • LEICHTGEWICHT BRILLENGESTEL UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
- EYE GLASSES WITH LIGHTENED FRAME AND PROCESS FOR MAKING THEM
- LUNETTES A MONTURE ALLEGEE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) TYPE 20 S.r.l., Via Mirabella 31/33, 28040 Varallo Pombia - Novara, IT
- (72) DEL VECCHIO, Paola, I-32021 Agordo, IT
- (74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**B29C 47/06** → (51) **B60K 15/04**

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/50**

**B29C 47/42** → (51) **C08F 2/02**

- (51) **B29C 47/50** (11) **1 631 434 A1\***
- B29C 47/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04726515.2 (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) EP 2004/004157 08.04.2004
- (87) WO 2004/106033 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 EP 03011994
- (54) • ANLAGE ZUM AUFBEREITEN VON STOFFEN
- INSTALLATION FOR PREPARING MATERIALS
- DISPOSITIF POUR PREPARER DES SUBSTANCES
- (71) Coperion Werner & Pfeleiderer GmbH & Co. KG, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
- (72) MUNZ, Rainer, 71540 Murrhardt, DE
- STRECKER, Jürgen, 70825 Korntal, DE
- (74) Rau, Manfred, et al, Patentanwältin Rau, Schneck & Hübner, Königstrasse 2, D-90402 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 47/50** (11) **1 631 435 A1\***
- B29B 7/42**
- (25) De (26) De
- (21) 04728118.3 (22) 17.04.2004
- (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 2004/004112 17.04.2004
- (87) WO 2004/106032 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 EP 03011996
- (54) • ANLAGE ZUM AUFBEREITEN VON STOFFEN
- PLANT FOR THE PREPARATION OF MATERIALS
- INSTALLATION POUR LA PREPARATION DE MATIERES
- (71) Coperion Werner & Pfeleiderer GmbH & Co. KG, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
- (72) MUNZ, Rainer, 71540 Murrhardt, DE
- (74) Rau, Manfred, et al, Patentanwältin Rau, Schneck & Hübner, Königstrasse 2, D-90402 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 47/90** (11) **1 631 436 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04732114.6 (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 2004/005024 11.05.2004
- (87) WO 2004/103684 2004/49 02.12.2004
- (30) 24.05.2003 DE 10323543
- (54) • KALIBRIEREINRICHTUNG
- CALIBRATING DEVICE
- DISPOSITIF DE CALIBRAGE
- (71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) STIEGLITZ, Henning, 81247 München, DE
- ALTMANN, Aron, 85221 Dachau, DE
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, mannesmann plastics machinery GmbH Patentabteilung TS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

**B29C 49/02** → (51) **B26D 1/26**

- (51) **B29C 55/08** (11) **1 631 437 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767195.3 (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) FR 2004/001318 27.05.2004
- (87) WO 2004/108395 2004/51 16.12.2004

- (30) 02.06.2003 FR 0306635
- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN QUERZIEHSYSTEM FÜR AUS EINEM NICHTSYNTHETISCHEN MATERIAL HERGESTELLTE FOLIEN
- DRIVE DEVICE FOR A TRANSVERSE DRAWING SYSTEM FOR FILMS MADE FROM A NON-SYNTHETIC MATERIAL
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈME D'ÉTRICAGE TRANSVERSAL DE FILMS DE MATIÈRE NON SYNTHÉTIQUE
- (71) DARLET MARCHANTE TECHNOLOGIE S.A., Savoie Technolac, 73370 Le Bourget du Lac, FR
- (72) MARCHANTE, MORENO, Innocente, F-73370 Le Bourget du Lac, FR
- TRIVERO, Gilbert, F-73800 La Chavanne, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

- (51) **B29C 59/02** (11) **1 631 438 A1\***
- B29D 17/00** **G11B 7/26**
- (25) En (26) En
- (21) 04731985.0 (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 2004/050624 10.05.2004
- (87) WO 2004/101258 2004/48 25.11.2004
- (30) 14.05.2003 EP 03101346
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER MEHRZAHL VON KÖRPERN
- METHOD OF PRODUCING A PLURALITY OF BODIES
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLURALITE DE CORPS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Robert, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- GOOSSENS, Hendrik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- 'T HOOFT, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DER LEE, Alexander, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHUURMANS, Frank, J., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VULLERS, Rudolf, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KURT, Ralph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BAKKER, Levinus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**B29C 63/00** → (51) **B65H 37/00**

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 631 439 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04730792.1 (22) 02.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY 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 2004/000368 02.05.2004
- (87) WO 2004/096527 2004/46 11.11.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 01.05.2003 US 466731 P
- (54) • RAPID-PROTOTYPING-VORRICHTUNG
- RAPID PROTOTYPING APPARATUS
- APPAREIL DE PRODUCTION RAPIDE
- (71) Objet Geometries Ltd., 2 Holtzman Street, Rabin Science Park, Rehovot 76704, IL
- (72) ZEYTOUN, Igal, 44861 Avnei Hefetz, IL
- LEVI, Moshe, 63574 Tel-Aviv, IL

KRITCHMAN, Eliahu, M., 69012 Tel-Aviv, IL  
ESHED, David, 44285 Kfar Saba, IL  
GOTHAIT, Hanan, 76248 Rehovot, IL  
DANAI, Dror, 69353 Tel-Aviv, IL  
BAR NATHAN, Meir, 75502 Rishon Lezion, IL  
KLEINHENDLER, Chaim, 71908 Maccabim, IL  
MENCHIK, Guy, 43553 Raanana, IL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch  
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,  
NL

(51) **B29C 67/00** (11) **1 631 440 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736218.1 (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 2004/002411 07.06.2004  
(87) WO 2004/108398 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 GB 0312909

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDI-  
MENSIONALEN FORMTEILEN  
• APPARATUS FOR MANUFACTURING THREE  
DIMENSIONAL ITEMS  
• APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER  
DES ARTICLES TRIDIMENSIONNELS

(71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, Senate House,  
Abercromby Square, Liverpool L69 3BX, GB

(72) SUTCLIFFE, Christopher, University of Liverpool,  
Liverpool L69 3GH, GB

(74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co.  
Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB,  
GB

(51) **B29C 70/12** (11) **1 631 441 A1\***  
**B29C 70/30**

(25) De (26) De  
(21) 04725326.5 (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) EP 2004/003505 02.04.2004  
(87) WO 2004/106042 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10324735

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONAL  
AUSGEPR GTEN FORMTEILEN SOWIE  
FORMTEIL  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
THREE-DIMENSIONAL MOLDED PARTS  
AND CORRESPONDING MOLDED PART  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-  
DUIRE DES PIECES MOULEES  
TRIDIMENSIONNELLES, AINSI QUE PIECE  
MOULEE CORRESPONDANTE

(71) Fiber Engineering GmbH, Rheindammstrasse 6,  
76744 Wörth am Rhein, DE

(72) FÖRSTER, Egon, 76744 Wörth am Rhein, DE

(74) Petirsch, Markus, et al, Patentanwälte Durm &  
Durm Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

**B29C 70/30** → (51) **B29C 70/12**

(51) **B29D 11/00** (11) **1 631 442 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04732314.2 (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) EP 2004/005123 12.05.2004  
(87) WO 2004/101260 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 US 470082 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERNETZBAREN  
BESCHICHTUNG VON LINSEN  
• LENS COATING CURING METHODS

• **PROCEDES DE TRAITEMENT DE REVETE-  
MENTS DE LENTILLES**

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-  
le-Pont, FR

(72) BORGHARKAR, Narendra, SEMINOLE, FL 33772, US  
BURNSHIRE, Cindy, SAINT PETERSBURG, FL  
33713, US

TATMAN, Sheila, SEMINOLE, FL 33772, US  
THIEN DANG, Hoa, TAMPA, FL 33626, US

SHAW WHITE, Sydney, Jr., NORTH SEMINOLE, FL  
33772, US

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue  
de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **1 631 443 A1\***  
**E01F 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 04736404.7 (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) GB 2004/002425 09.06.2004  
(87) WO 2004/110733 2004/52 23.12.2004

(30) 11.06.2003 GB 0313514

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HER-  
STELLUNG EINER RETROREFLEKTIEREN-  
DEN VORRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFAC-  
TURING A RETROREFLECTIVE DEVICE

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRI-  
CATION D'UN DISPOSITIF RETROREFLE-  
CHISSANT

(71) PRISMO LIMITED, Frogmore Park, Watton At Stone,  
Hertford, Hertfordshire SG 14 3RU, GB

(72) DURANT, Ian I., Clayton-le-Woods, Lancashire PR6  
7SQ, GB

HUGHES, Richard, H., Northwich, Cheshire CW9  
8WN, GB

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

(51) **B29D 11/00** (11) **1 631 444 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04767298.5 (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) FR 2004/001432 09.06.2004  
(87) WO 2004/110730 2004/52 23.12.2004

(30) 11.06.2003 FR 0306988

- (54) • MIT SCHWENKBAREN STÜTZEN VERSE-  
HENE VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER  
OPTISCHEN LINSE, INSBESONDERE EINER  
OPHTHALMISCHEN LINSE

- DEVICE PROVIDED WITH PIVOTABLE SUP-  
PORTS FOR MOULDING AN OPTICAL LENS,  
IN PARTICULAR AN OPHTHALMIC LENS

- DISPOSITIF A SUPPORTS ARTICULES  
POUR LE MOULAGE D&RSQUO;UNE LENTIL-  
LLE OPTIQUE, EN PARTICULIER UNE  
LENTILLE OPHTHALMIQUE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-  
le-Pont, FR

(72) FRESON, David, F-80200 Estrees-Deniecourt, FR  
CAILLOUX, Jean-François, F-77600 Bussy-Saint-  
Georges, FR

(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14  
avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris  
Cedex 17, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **1 631 445 A2\***  
**B29C 31/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767317.3 (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) FR 2004/001452 10.06.2004  
(87) WO 2004/110732 2004/52 23.12.2004

(88) 07.04.2005  
(30) 11.06.2003 FR 0306990

- (54) • VENTIL UND ZUFUHRVORRICHTUNG ZUM  
FÜLLEN EINES FORMHOHLRAUMS MIT  
EINEM POLYMERISIERBAREN MATERIAL

- VALVE AND SUPPLYING DEVICE FOR FILL-  
ING A MOULDING CAVITY WITH A POLYM-  
ERISABLE MATERIAL

- VANNE ET DISPOSITIF  
D&RSQUO;ALIMENTATION CONVENANT AU  
REMPLISSAGE, AVEC UNE MATIERE  
POLYMERISABLE, D&RSQUO;UNE CAVITE  
DE MOULAGE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-  
le-Pont, FR

(72) FRESON, David, F-80200 Estrees-Deniecourt, FR  
CAILLOUX, Jean-François, F-77600 Bussy Saint  
Georges, FR

(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli 14  
avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris  
Cedex 17, FR

**B29D 11/00** → (51) **G02B 5/02**

**B29D 12/02** → (51) **B29C 45/17**

**B29D 17/00** → (51) **B29C 59/02**

**B29D 30/06** → (51) **B60C 23/04**

(51) **B30B 1/00** (11) **1 631 446 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04706473.8 (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) US 2004/002466 29.01.2004  
(87) WO 2004/067270 2004/33 12.08.2004

(88) 24.03.2005  
(30) 29.01.2003 US 443702 P

- (54) • MATERIALVERDICHTUNGSVORRICHTUNG

- MATERIAL COMPACTION APPARATUS

- APPAREIL DE COMPACTAGE DE MATE-  
RIAUX

(71) KURT MANUFACTURING COMPANY, INC., 5280  
Main Street N.E., Minneapolis, MN 55421, US

(72) SCHROEDER, Duane, New Hope, MN 55427, US  
KOSKI, Raymond, J., Andover, MN 55304, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **B30B 1/26** (11) **1 631 447 A1\***  
**B30B 1/28** **B30B 11/02**  
**F16H 53/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742794.3 (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) FR 2004/001251 19.05.2004  
(87) WO 2004/103689 2004/49 02.12.2004

(30) 20.05.2003 FR 0306032

- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES  
FESTEN PRODUKTES AUS EINEM PULVER-  
FÖRMIGEN ROHSTOFF

- *INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF A SOLID PRODUCT FROM A POWDERED MATERIAL*
  - *INSTALLATION POUR LA REALISATION D'UN PRODUIT SOLIDE A PARTIR D'UN MATERIAU PULVERULENT*
- (71) Medelco, 33, avenue Arsène d'Arsonval, 01000 Bourg en Bresse, FR
- (72) MERCADO, Henri, F-01000 Saint Denis les Bourg, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras 20 Rue Louis Chirpaz BP 32, 69131 Ecully, FR

**B30B 1/28** → (51) **B30B 1/26**

**B30B 7/04** → (51) **B30B 9/30**

- (51) **B30B 9/30** (11) **1 631 448 A2\***  
**B30B 9/32** **B30B 7/04**  
**F16H 37/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04735090.5 (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
- (86) IT 2004/000307 27.05.2004  
(87) WO 2004/106046 2004/50 09.12.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 27.05.2003 IT AR20030026  
(54) • *KOMBINIERTER WAAGERECHT/SENKRECHT PRESSUNGSVORRICHTUNG ZUM GETRENNTEN SAMMELN VON FESTEN ABFÄLLEN*  
• *COMBINED HORIZONTAL/VERTICAL COMPACTING MACHINE FOR THE SEPARATE COLLECTION OF NON ORGANIC SOLID REFUSE*  
• *MACHINE DE COMPACTAGE HORIZONTAL/VERTICAL COMBINE SERVANT A RAMASSER SEPAREMENT DES ORDURES SOLIDES NON ORGANIQUES*
- (71) Tecam S.R.L., Loc. Ponte Alla Chiassa, 148, 52100 Arezzo, IT
- (72) MARTINI, Giancarlo, I-52010 Subbiano, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**B30B 9/32** → (51) **B30B 9/30**

**B30B 11/02** → (51) **B30B 1/26**

**B31B 1/14** → (51) **B31B 7/00**

- (51) **B31B 7/00** (11) **1 631 449 A2\***  
**B31B 1/14** **B32B 37/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04736197.7 (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) EP 2004/006107 07.06.2004  
(87) WO 2004/108400 2004/51 16.12.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 06.06.2003 DE 10326106  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGSMÄNTELN FÜR KARTON/KUNSTSTOFF-VERBUNDPACKUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKING COVERINGS FOR COMPOSITE CARDBOARD/PLASTIC PACKAGES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES ENVELOPPES D'EMBALLAGE POUR DES EMBALLAGES COMPOSITES EN CARTON/PLASTIQUE*
- (71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

- (72) DAMMERS, Matthias, 52477 Alsdorf, DE
- RIPPHAUSEN, Peter, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B31C 3/00** → (51) **B26D 1/58**

**B31F 1/07** → (51) **D21H 25/00**

- (51) **B32B 1/00** (11) **1 631 450 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04816734.0 (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 2004/014974 13.05.2004  
(87) WO 2005/042240 2005/19 12.05.2005  
(30) 13.05.2003 US 469841 P  
04.06.2003 US 475830 P  
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE GELÖTETE ODER HARTGELÖTETE MIT REAKTIVEN MEHRLAGIGEN FOLIEN HERGESTELLTE FUGEN*  
• *NANOSTRUCTURED SOLDERED OR BRAZED JOINTS MADE WITH REACTIVE MULTILAYER FOILS*  
• *JOINTS BRASES NANOSTRUCTURES, CONSTITUES DE FILMS MULTICOUCHEES REACTIFS*
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 100 North Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) BESNOIN, Etienne, Brooklyn, NY 11205, US
- KNIO, Omar, Timonium, MD 21093, US
- WEIHS, Timothy, P., Baltimore, MD 21218, US
- WANG, Jiaping, College Park, MD 20740, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **B32B 3/02** (11) **1 631 451 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 04785688.5 (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 2004/013994 05.05.2004  
(87) WO 2004/109035 2004/51 16.12.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 04.06.2003 US 453788  
(54) • *PVC-BODENBELAG MIT GEWEBESEITE*  
• *WOVEN FACE PVC FLOOR COVERING*  
• *REVETEMENT DE SOL EN PVC A FACE TISSEE*
- (71) Mohawk Brands, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) HUTCHISON, Robert, D., Daleville, VA 24083, US
- SHAIL, Todd, M., Roanoke, VA 24012, US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**B32B 3/26** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B32B 15/01** (11) **1 631 452 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751773.5 (22) 10.05.2004  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (86) US 2004/014546 10.05.2004  
(87) WO 2004/103696 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 438985  
(54) • *VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN VON METALLTEILEN*  
• *A METHOD FOR BRAZING METAL COMPONENTS*  
• *PROCEDE DE BRASAGE DE COMPOSANTS METALLIQUES*

- (71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
- (72) SANDIN, Thomas, A., Redwood City, CA 94062, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **1 631 453 A1\***  
**B32B 27/04**

- (25) En (26) En  
(21) 04711148.9 (22) 13.02.2004  
(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 2004/004228 13.02.2004  
(87) WO 2004/106055 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 444363  
(54) • *NETZVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*  
• *NET REINFORCED COMPOSITE*  
• *COMPOSITE RENFORCE D'UN FILET*
- (71) Prakash, Amit, 105 Keswick Drive, Hudson, OH 44236, US
- (72) Prakash, Amit, Hudson, OH 44236, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B32B 27/04** (11) **1 631 454 A1\***  
**B44C 5/04**

- (25) NI (26) En  
(21) 04748598.2 (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) NL 2004/000363 21.05.2004  
(87) WO 2004/103700 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 NL 1023515  
(54) • *SCHMUCKTAFEL FÜR DIE VERWENDUNG IM FREIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *DECORATIVE PANEL FOR OUTDOOR USE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *PANNEAU DECORATIF POUR UTILISATION EXTERIEURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Trespa International B.V., Wetering 20, 6002 SM Weert, NL
- (72) RASMUSSEN, Gustav, Dennis, NL-6006 NV Weert, NL
- HODGSON, Marcelle, NL-5627 LD Eindhoven, NL
- VONCKEN, Hendrikus, Hubertus, Gerardus, NL-6181 ES Elsloo, NL
- (74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B32B 27/04** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 27/08** (11) **1 631 455 A1\***  
**B32B 3/26**

- (25) En (26) En  
(21) 04753164.5 (22) 24.05.2004  
(84) DE FR GB IT
- (86) US 2004/016289 24.05.2004  
(87) WO 2004/110753 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 477692 P  
14.01.2004 US 536349 P  
(54) • *VERBINDEN VON VERSCHIEDENEN THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN*  
• *JOINING OF DIFFERENT THERMOPLASTIC POLYMERS*  
• *ASSEMBLAGE DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES DIFFERENTS*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) GREULICH, Stefan, CH-1218 Grand-Saconnex Genève, CH



MORACZEWSKI, Jerome, P., Kennett Square, PA 19348, US  
SUBRAMANIAN, Pallather, Manackal, Hockessin, DE 19707, US  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

**B32B 27/32** → (51) **C08L 77/00**

**B32B 33/00** → (51) **C23C 16/30**

**B32B 37/00** → (51) **B31B 7/00**

(51) **B41C 1/10** (11) **1 631 456 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04739708.8 (22) 08.06.2004  
(84) DE GB  
(86) EP 2004/006184 08.06.2004  
(87) WO 2005/001571 2005/01 06.01.2005  
(88) 02.06.2005  
(30) 11.06.2003 DE 10326326

- (54) • IR-EMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG MIT 1,4-DIHYDROPYRIDIN UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON ABILDBAREN ELEMENTEN
- 1-4-DIHYDROPYRIDINE-CONTAINING IR-SENSITIVE COMPOSITION AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF IMAGEABLE ELEMENTS
- COMPOSITION SENSIBLE AUX INFRAROUGES CONTENANT DE LA 1-4-DIHYDROPYRIDINE ET UTILISATION DE CELLE-CI DANS LA PRODUCTION D'ELEMENTS IMAGEABLES

(71) Kodak Polychrome Graphics GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz, DE  
(72) TIMPE, Hans-Joachim, 37520 Osterode, DE  
WITTIG, Tobias, 37520 Osterode, DE  
HUANG, Jiangbing, Trumbull, CT 06611, US  
MÜLLER, Ursula, 37412 Herzberg am Harz, DE  
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited, Patent Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**B41F 13/14** → (51) **B41F 31/30**

**B41F 27/10** → (51) **B41F 31/30**

**B41F 31/02** → (51) **B41F 31/30**

**B41F 31/15** → (51) **B41F 31/30**

(51) **B41F 31/30** (11) **1 631 457 A2\***  
**B41F 31/02** **B41F 27/10**  
**B41F 31/15** **B41F 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04755099.1 (22) 09.06.2004  
(84) CH DE FR GB LI  
(86) US 2004/018726 09.06.2004  
(87) WO 2004/110759 2004/52 23.12.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 09.06.2003 US 477116 P

- (54) • OFFSETDRUCKMASCHINE MIT FREITRAGENDEN DRUCK- UND EINFÄRBEMODULEN
  - OFFSET PRINTING PRESS WITH CANTILEVERED PRINTING AND INKING MODULES
  - PRESSE POUR IMPRESSION OFFSET A FORMAT VARIABLE
- (71) Goss International, Inc., 3 Territorial Court, Bolingbrook, IL 60440-3557, US  
(72) NIEMIRO, Thaddeus, A., Lisle, IL 60532, US  
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41F 35/02** (11) **1 631 458 A1\***  
**B41F 35/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03817129.4 (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) EP 2003/014672 19.12.2003  
(87) WO 2004/108416 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 IT MI20031131

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES ZYLINDERS EINER DRUCKMASCHINE

- METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A CYLINDER OF A PRINTING PRESS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU CYLINDRE D'UNE PRESSE D'IMPRESION

(71) OMET S.r.l., 22, Via Caduti a Fossoli, 23900 Lecco (CO), IT  
(72) BARTESAGHI, Angelo, I-23900 Lecco, IT  
PEREGO, Roberto, I-23817 Moggio, IT  
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B41F 35/06** → (51) **B41F 35/02**

(51) **B41M 3/14** (11) **1 631 459 A1\***  
**G07D 7/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742772.9 (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) FR 2004/001227 19.05.2004  
(87) WO 2004/106078 2004/50 09.12.2004  
(30) 26.05.2003 FR 0306352

- (54) • SICHERHEITSDOKUMENT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- SECURITY DOCUMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- DOCUMENT DE SECURITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) Arjowiggins, 117 Quai Président Roosevelt, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
Arjowiggins Security, 117 Quai du Président Roosevelt, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
(72) RANCIEN, Sandrine, F-38140 La Murette, FR  
VAST, Nathalie, F-91370 Verrières Le Buisson, FR  
(74) Carré, Claudine Bernadette, Arjo Wiggins 117, quai du Président Roosevelt, 92442 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **B41M 5/00** (11) **1 631 460 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04754805.2 (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

(86) US 2004/018307 08.06.2004  
(87) WO 2004/110776 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 460242

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LICHTBESTÄNDIGKEIT VON TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIALIEN
- METHOD FOR IMPROVING LIGHT-FASTNESS OF INK-JET RECORDING MATERIALS
- PROCEDE SERVANT A AMELIORER LA SOLIDITE A LA LUMIERE SUR DES MATERIAUX D'IMPRESION A JET D'ENCRE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Intellectual Property Administration, 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US

(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, CA 92128, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **1 631 461 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 04724592.3 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/003411 31.03.2004  
(87) WO 2004/108426 2004/51 16.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 11.06.2003 DE 10326644

- (54) • WERTDOKUMENT MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WERTDOKUMENTS
- VALUABLE DOCUMENT COMPRISING A SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAID VALUABLE DOCUMENT
- DOCUMENT DE VALEUR COMPORTANT UN ELEMENT DE SECURITE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DOCUMENT DE VALEUR

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin, DE

(72) BAILLEU, Anett, 13127 Berlin, DE  
FRANZ-BURGHOLZ, Arnim, 14612 Falkensee, DE  
DEMANOWSKI, Hans, 15569 Woltersdorf, DE  
GRAMMLICH, Daniel, 76135 Karlsruhe, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE  
PÖTSCHKE, Konstantin, 10179 Berlin, DE  
SPRENGER, Martin, 10967 Berlin, DE

(74) Nüsse, Stephan, et al, Hiebsch & Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **B43K 23/08** (11) **1 631 462 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 04736638.0 (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

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/006308 11.06.2004  
(87) WO 2004/110782 2004/52 23.12.2004  
(88) 28.07.2005  
(30) 12.06.2003 DE 10326926

- (54) • SCHREIBGERÄT MIT SPEICHERMINE UND INTEGRIERTEM DICHTELEMENT
- WRITING UTENSIL COMPRISING A RESERVOIR AND AN INTEGRATED SEALING ELEMENT
- APPAREIL D'ECRITURE AVEC MINE ET ELEMENT D'ETANCHEITE INTEGRE

(71) Edding Aktiengesellschaft, Bookkoppel 7, 22926 Ahrensburg, DE

(72) ZORNKAU, Katja, 02999 Lohsa OT Weisskolm, DE

(74) Schildberg, Peter, et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**B44C 5/04** → (51) **B32B 27/04**



(51) **B44C 7/06** (11) **1 631 463 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754558.7 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017987 07.06.2004  
(87) WO 2004/110907 2004/52 23.12.2004  
(88) 21.07.2005  
(30) 10.06.2003 US 458520  
04.11.2003 US 700614

- MEHRFACHGLÄTTAPPLIKATOR UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON FLACH-MATERIAL AUF EINEN TRÄGER
- MULTI-BURNISH APPLICATOR FOR AND METHOD OF APPLYING A SHEET MATERIAL TO A SUBSTRATE
- APPLICATEUR A BRUNISSOIRS MULTIPLES ET PROCEDE DESTINES A L'APPLICATION D'UN MATERIAU EN FEUILLE SUR UN SUBSTRAT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) KINNE, Daniel, James, Cincinnati, OH 45247, US  
STEINHARDT, Mark, John, Cincinnati, OH 45249, US  
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

**B44C 7/06** → (51) **B65H 37/00**

**B60B 35/08** → (51) **B21K 1/06**

(51) **B60C 23/00** (11) **1 631 464 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736328.8 (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) IB 2004/001867 08.06.2004  
(87) WO 2004/108440 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 US 457793

- AUFWEITBARER ACHSSTOPFEN BEI DER VERWENDUNG MIT AUTOMATISCHEN REIFENFÜLLSYSTEMEN
- EXPANDABLE SPINDLE PLUG ASSEMBLY FOR USE WITH AUTOMATIC TIRE INFLATION SYSTEMS
- SYSTEME EXTENSIBLE DE BOUCHON POUR FUSEE DE ROUE A UTILISER DANS DES SYSTEMES AUTOMATIQUES DE GONFLAGE DE PNEUS

(71) Airgo IP LLC, P.O. Box 727, Edmond, OK 73083-0727, US  
(72) JARRETT, Larry, G., Perry, OK 73077, US  
JONES, Johnathan, G., Edmond, OK 73034, US  
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**B60C 23/00** → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **1 631 465 A1\***  
**B29D 30/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03738015.1 (22) 12.06.2003  
(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 2003/006141 12.06.2003  
(87) WO 2004/110794 2004/52 23.12.2004  
(54) • REIFEN MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG, UND METHODE ZUR BEFESTIGUNG DIESER AUF DER REIFEN-INNENSCHICHT

- TYRE EQUIPPED WITH A MONITORING DEVICE, AND METHOD FOR INSTALLING THE DEVICE ONTO THE INNER SURFACE OF THE TYRE

- PNEUMATIQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, ET PROCEDE D'INSTALLATION DE CE DISPOSITIF SUR LA SURFACE INTERNE DU PNEUMATIQUE

(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT  
(72) MANCOSU, Federico, Pirelli Pneumatici S.p.A., I-20126 Milano, IT  
SERRA, Antonio, Pirelli Pneumatici S.p.A., I-20126 Milano, IT  
NAHMIA NANNI, Marco, I-20126 Milano, IT  
FESTA, Franco, Pirelli Pneumatici S.p.A., I-20126 Milano, IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **B60F 3/00** (11) **1 631 466 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733840.5 (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) GB 2004/002143 19.05.2004  
(87) WO 2004/103742 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 GB 0311498

- ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN AMPHIBIENFAHRZEUG
- A PROPULSION SYSTEM FOR AN AMPHIBIOUS VEHICLE
- SYSTEME DE PROPULSION D'UN VEHICULE AMPHIBIE

(71) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB  
(72) GIBBS, Alan, Timothy, London SW11 4PL, GB  
(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B60H 1/22** → (51) **H05B 3/50**

**B60J 7/057** → (51) **H02P 7/28**

(51) **B60J 10/00** (11) **1 631 467 A1\***  
**B60J 10/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04737766.8 (22) 02.06.2004

(84) DE FR GB  
(86) CA 2004/000822 02.06.2004  
(87) WO 2004/108458 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 US 475473 P  
(54) • STEIFE KUNSTSTOFF-FENSTERFÜHRUNGSSCHIENE- RIGID PLASTIC GLASS RUN CHANNEL
- RAIL DE GLISSIERE DE GUIDAGE DE GLACE EN PLASTIQUE RIGIDE

(71) Decoma International Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA  
(72) ELLIS, Peter, J., Rochester Hills, MI 48309, US  
KAWASE, Haruhisa, Rochester Hills, MI 48306, US  
NANO, Salem, Sterling Heights, MI 48310, US  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B60J 10/04** → (51) **B60J 10/00**

(51) **B60J 10/08** (11) **1 631 468 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04743756.1 (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) IB 2004/001897 10.06.2004  
(87) WO 2004/108451 2004/51 16.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 10.06.2003 GB 0313364  
16.06.2003 GB 0313942

- DICHTUNGSSTREIFEN FÜR EIN VER-SCHLUSSGLIED
- SEALING STRIP FOR A CLOSURE MEMBER
- BOURRELET D'ETANCHEITE POUR UN ELEMENT DE FERMETURE

(71) GDx North America Inc., 615 South DuPont Highway, Dover Delaware 19901, US  
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) PLUM, Achim, 41748 Viersen, DE  
PLOTNIK, Reimund, 41334 Nettetal, DE  
SCHLECHTRIEMEN, Martin, 96149 Breitengüßbach, DE  
FREI, Manfred, 08810 St. Pere des Ribes/Barcelona, ES  
SCHRAMM, Christian, 08736 Guardiola de Font-Rubi, ES  
CUENCA, Jose, 80191 Rubi, ES  
DILLENBURGER, Ralf, 98720 Vilafranca, ES  
STENZEL, Manfred, 96047 Bamberg, DE  
SCHULTZ, Markus, 90425 Nürnberg, DE  
POHL, Thomas, 91091 Grossenseebach, DE  
WARTZACK, Sandro, 96103 Hallstadt, DE  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, GB-Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**B60K 6/04** → (51) **H02P 9/08**

(51) **B60K 15/04** (11) **1 631 469 A1\***  
**B29C 47/06**  
(25) De (26) De  
(21) 04738551.3 (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  
(86) DE 2004/001082 25.05.2004  
(87) WO 2004/110801 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 DE 10326642

- EXTRUSIONSBLASGEFORMTES EINFLROHR AUS KUNSTSTOFF
- EXTRUSION BLOW-MOLDED FILLING TUBE MADE OF PLASTIC
- TUBE DE REMPLISSAGE EN PLASTIQUE FORME PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE

(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE  
(72) FROITZHEIM, Thomas, 53757 St. Augustin, DE  
HÄGER, Frank, 53757 St. Augustin, DE  
BORCHERT, Matthias, 53179 Bonn, DE  
ENGELS, Marco, 53229 Bonn, DE  
REINELT, Georg, 53229 Bonn, DE  
(74) Kierdorf, Theodor, Patentanwalt Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 17/04** (11) **1 631 470 A1\***  
**B60T 1/06** **F16D 55/40**  
(25) De (26) De  
(21) 04739466.3 (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 2004/005854 29.05.2004  
(87) WO 2004/108460 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10326143  
(54) • ANTRIEB F R EIN MOBIL-FAHRZEUG  
• DRIVE MECHANISM FOR A MOBILE VEHI-  
CLE  
• ENTRAINEMENT POUR UN ENGIN MOBILE  
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,  
DE  
(72) OBERSTARR, Johann, Gerhard, 94032 Passau, DE

(51) **B60K 17/16** (11) **1 631 471 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04733773.8 (22) 19.05.2004  
(84) DE FR IT  
(86) EP 2004/005372 19.05.2004  
(87) WO 2004/106098 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10325381  
(54) • GETRIEBESTÜTZE ZUR LAGERUNG EINES  
GETRIEBES UND GETRIEBE MIT DERARTI-  
GER GETRIEBESTÜTZE  
• DRIVE SUPPORT FOR BEARING A DRIVE  
AND DRIVE COMPRISING DRIVE SUPPORT  
OF THIS TYPE  
• SUPPORT DE BOITE DE VITESSES POUR  
LE MONTAGE D'UNE BOITE DE VITESSES,  
ET BOITE DE VITESSES POURVUE D'UN  
TEL SUPPORT  
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann  
Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-  
Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach,  
DE  
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,  
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) TEUTEBERG, Rolf, 74321 Bietigheim, DE  
BAUER, Martin, 71549 Auenwald, DE  
CERVO, Ciro, 70771 Leinfelden, DE  
KÖHLER, Petra, 71726 Beningen, DE  
LOHMANN, Georg, 74629 Pfedelbach, DE  
NOLL, Anton, 74632 Neuenstein, DE  
TREFZ, Markus, 74245 Loewenstein, DE  
ALLGOEWER, Andreas, 89191 Nellingen, DE  
EISENHÄUER, Egon, 71296 Heimshain, DE  
RIES, Roland, 71299 Wimsheim, DE  
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60K 17/30** (11) **1 631 472 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03817131.0 (22) 06.06.2003  
(84) AT DE FR GB IT  
(86) IB 2003/002148 06.06.2003  
(87) WO 2004/108462 2004/51 16.12.2004  
(54) • AN EIN FAHRGESTELL GEKOPPELTES  
ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN RAD, BESON-  
DERS EIN VORDERRAD  
• DRIVE SYSTEM FOR A WHEEL, PARTICU-  
LARLY A FRONT WHEEL, COUPLED TO A  
CHASSIS  
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE ROUE,  
NOTAMMENT DE ROUE AVANT, ACCOUPLE  
A UN CHASSIS  
(71) Pedersen, Roald H., Kopperudbakken 7, 2818  
Gjøevik, NO  
(72) Pedersen, Roald H., 2818 Gjøevik, NO  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang,  
80331 München, DE

(51) **B60K 17/30** (11) **1 631 472 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03817131.0 (22) 06.06.2003  
(84) AT DE FR GB IT  
(86) IB 2003/002148 06.06.2003  
(87) WO 2004/108462 2004/51 16.12.2004  
(54) • AN EIN FAHRGESTELL GEKOPPELTES  
ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN RAD, BESON-  
DERS EIN VORDERRAD  
• DRIVE SYSTEM FOR A WHEEL, PARTICU-  
LARLY A FRONT WHEEL, COUPLED TO A  
CHASSIS  
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE ROUE,  
NOTAMMENT DE ROUE AVANT, ACCOUPLE  
A UN CHASSIS  
(71) Pedersen, Roald H., Kopperudbakken 7, 2818  
Gjøevik, NO  
(72) Pedersen, Roald H., 2818 Gjøevik, NO  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang,  
80331 München, DE

(51) **B60K 20/06** (11) **1 631 473 A1\***  
**F16H 59/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767274.6 (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) FR 2004/001408 07.06.2004  
(87) WO 2004/110803 2004/52 23.12.2004  
(30) 06.06.2003 FR 0306836  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN  
STEUERUNG DES WECHSELS VON ÜBER-  
SETZUNGSVERHÄLTNISSSEN IN EINEM  
GETRIEBE  
• DEVICE FOR THE AUTOMATED CONTROL  
OF CHANGING RATIOS IN A TRANSMIS-  
SION  
• DISPOSITIF POUR LA COMMANDE AUTO-  
MATISEE DES CHANGEMENTS DE RAP-  
PORTS D'UNE TRANSMISSION  
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) RYKAERT, Jean-Jacques, F-93250 Villemomble, FR

(51) **B60N 2/00** → (51) **B60R 21/01**  
(51) **B60N 2/08** (11) **1 631 474 A1\***  
**B60N 2/54** **B60N 2/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04754647.8 (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 2004/018093 08.06.2004  
(87) WO 2004/110808 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 477618 P  
(54) • SITZAUFHÄNGUNG MIT NIEDRIGEM PRO-  
FIL  
• LOW PROFILE SEAT SUSPENSION  
• SUSPENSION DE SIEGE SURBAISSEE  
(71) H.O. Bostrom Company, Inc., 818 Progress  
Avenue, Waukesha, WI 53186, US  
(72) BOSTROM, John, M., Waterford, WI 53185, US  
BLOCK, Wayne, R., South Milwaukee, WI 53172,  
US  
BRZENK, James, R., Milwaukee, WI 53215, US  
HORN, Mathew, C., Elkhorn, WI 53121, US  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B60N 2/22** → (51) **B60N 2/08**  
(51) **B60N 2/44** → (51) **A47C 9/00**  
(51) **B60N 2/54** → (51) **B60N 2/08**  
(51) **B60N 2/66** → (51) **A47C 7/46**  
(51) **B60P 3/22** → (51) **F16L 55/10**  
(51) **B60Q 1/04** (11) **1 631 475 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767279.5 (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) FR 2004/001413 07.06.2004  
(87) WO 2004/110810 2004/52 23.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 06.06.2003 FR 0306906  
(54) • GEHÄUSEKONSTRUKTION FÜR LAMPEN-  
EINHEIT  
• LIGHT UNIT HOUSING STRUCTURE  
• STRUCTURE DE RECEPTION D'UN BLOC  
OPTIQUE

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules  
Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) VERWAERDE, Marc, F-38460 Panossas, FR  
ANDRE, Gérald, F-01500 Ambérieu en Bugey, FR  
MICHAUT, Alexis, F-69300 Caluire, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne &  
Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris,  
FR

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 631 476 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754290.7 (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 2004/017643 03.06.2004  
(87) WO 2004/110814 2004/52 23.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 09.06.2003 US 456044  
(54) • PROPORTIONALES BREMSLICHTANZEI-  
GESYSTEM  
• PROPORTIONAL BRAKE LIGHT DISPLAY  
SYSTEM  
• SYSTEME D'INDICATEUR DE FEU DE FREI-  
NAGE PROPORTIONNEL  
(71) Voelker, Dean, E4553A West Redstone Drive, B, La  
Valle, WI 53941-9294, US  
(72) Voelker, Dean, La Valle, WI 53941-9294, US  
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60R 1/08** (11) **1 631 477 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04738514.1 (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) DE 2004/001040 17.05.2004  
(87) WO 2004/101314 2004/48 25.11.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 17.05.2003 DE 10322319  
(54) • FAHRZEUGRÜCKSPIEGEL  
• REAR-VIEW MIRROR FOR A VEHICLE  
• RETROVISEUR DE VEHICULE  
(71) Alfred Engelmann Holding GmbH, Am Krähenberg  
3, 30900 Wedemark, DE  
(72) SCHRAMM, Bernd, 30823 Garbsen, DE  
PIRINGER, Helmut, 85598 Baldham, DE  
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR,  
Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,  
DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 631 478 A1\***  
**B60N 2/00** **G01G 19/414**  
(25) En (26) En  
(21) 04732900.8 (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  
(86) CA 2004/000718 14.05.2004  
(87) WO 2004/101324 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 US 249913  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERMITTLUNG DER SITZBELEGUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR SENSING  
SEAT OCCUPANCY  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION  
D'OCCUPATION DE SIEGE  
(71) Saunders, Darrel, 11341-122 Street, Edmonton,  
Alberta T5M 0B6, CA  
Johnner, Lynn, 12411 Japsar Avenue, Edmonton,  
Alberta T5M 3K9, CA  
Musilek, Petr, 3339 118 Street N.W., Edmonton,  
Alberta T6J 3J5, CA  
(72) Saunders, Darrel, Edmonton, Alberta T5M 0B6, CA

(74) Johner, Lynn, Edmonton, Alberta T5M 3K9, CA  
Musilek, Petr, Edmonton, Alberta T6J 3J5, CA  
Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19  
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B60R 21/01** (11) **1 631 479 A1\***  
**B60R 22/46**

(25) En (26) En  
(21) 04735844.5 (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 2004/000841 02.06.2004  
(87) WO 2004/108484 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 GB 0313111

- (54) • VERBESSERUNGEN FÜR EINE SICHERHEITSANORDNUNG ODER DIESE BETREFFEND
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A SAFETY ARRANGEMENT
- AMELIORATIONS APPORTEES OU RELATIVES A UN DISPOSITIF DE SECURITE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE  
Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane  
Towers East, Dearborn, MI 48126, US  
(72) INGEMARSSON, Anders Karsjö, Karsjövägen 32,  
Kungsbacka, SE  
HARDA, Peter, S-413 24 Göteborg, SE  
SANDAHL, Andreas, S-416 60 Göteborg, SE  
PERSSON, Jörgen, S-413 22 Göteborg, SE  
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B60R 21/16** → (51) **F16B 1/00**

(51) **B60R 21/26** (11) **1 631 480 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04717931.2 (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) US 2004/006588 05.03.2004  
(87) WO 2005/005202 2005/03 20.01.2005  
(88) 09.06.2005  
(30) 11.06.2003 US 457992

- (54) • MEHRFACHSTUFENAUFBLASVORRICHTUNG
- MULTIPLE STAGE INFLATOR
- GONFLEUR A PLUSIEURS ETAGES

(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile  
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) HOSEY, Edward, O., Lakeland, FL 33813, US  
KELLEY, Michael, E., Valrico, FL 33594, US  
ADAMS, John, Lakeland, FL 33813, US  
(74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l.  
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**B60R 22/46** → (51) **B60R 21/01**

**B60T 1/06** → (51) **B60K 17/04**

**B60T 7/12** → (51) **B60T 8/32**

**B60T 7/22** → (51) **B60T 8/32**

(51) **B60T 8/00** (11) **1 631 481 A1\***  
**B60T 8/26** **B60T 8/86**  
**B60T 8/92** **B60C 23/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 04722751.7 (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) SE 2004/000430 23.03.2004  
(87) WO 2004/110836 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 SE 0301708

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
STEUERUNG VON BREMSEN BEI EINEM  
FAHRZEUG ODER EINER KOMBINATION  
AUS FAHRZEUGEN

- METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING BRAKES IN A VEHICLE OR A COMBINATION OF VEHICLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DES FREINS D'UN VEHICULE OU D'UNE COMBINAISON DE VEHICULES

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) DAGH, Ingemar, S-413 18 Göteborg, SE  
FRÖJD, Niklas, S-435 41 Mölnlycke, SE  
ANTONSSON, Björn, S-425 43 Hisings-Kärra, SE  
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box  
142, 401 22 Göteborg, SE

**B60T 8/00** → (51) **G01S 13/87**

**B60T 8/24** → (51) **G01S 13/87**

**B60T 8/26** → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60T 8/32** (11) **1 631 482 A1\***  
**B60T 7/12** **B60T 7/22**  
**B60T 8/92** **B60T 17/22**

(25) De (26) De  
(21) 04735218.2 (22) 28.05.2004  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(86) EP 2004/005775 28.05.2004  
(87) WO 2004/108495 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10325650

- (54) • BREMSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
- DEVICE AND METHOD FOR BRAKING A VEHICLE
- SYSTEME ET PROCEDE DE FREINAGE POUR VEHICULE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE  
(72) FRIEDERICH, Michael, 73547 Lorch, DE  
WEISS, Gerhard, 87782 Untereggen/Warmisried, DE

**B60T 8/86** → (51) **B60T 8/00**

**B60T 8/92** → (51) **B60T 8/00**

**B60T 8/92** → (51) **B60T 8/32**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 8/32**

(51) **B62C 11/00** (11) **1 631 483 A2\***  
**F23D 14/34** **B67D 5/33**  
**G01F 11/42** **B67D 5/40**

(25) En (26) En  
(21) 04749828.2 (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

(86) US 2004/010652 07.04.2004  
(87) WO 2005/003020 2005/02 13.01.2005  
(88) 03.11.2005  
(30) 10.06.2003 US 458434  
(54) • KINDERSICHERE SCHALTDÜSE FÜR EINEN ZERSTÄUBER VOM TRIGGERTYP- CHILD RESISTANT INDEXING NOZZLE FOR A TRIGGER SPRAYER
- CLAPET DE POSITIONNEMENT A SECURITE ENFANT POUR PULVERISATEUR A GACHETTE

(71) Continental Afa Dispensing Company, 27 Guenther  
Boulevard, St. Peters, MO 63376, US

(72) STARK, Jeffrey P., Wentzville, MO 63385, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B62D 5/06** (11) **1 631 484 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04739327.7 (22) 24.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/005579 24.05.2004  
(87) WO 2004/108503 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10325848

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN PUMPENANTRIEBSMOTORS EINER SERVOLENKVORRICHTUNG
- METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC PUMP DRIVE MOTOR OF A POWER STEERING DEVICE
- PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT DE POMPE ELECTRIQUE D'UN DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE

(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,  
73553 Alfdorf, DE  
(72) SEIDEL, Mathias, 41462 Neuss, DE  
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR,  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 631 485 A2\***  
**G01D 5/245**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767318.1 (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) FR 2004/001453 10.06.2004  
(87) WO 2004/111570 2004/52 23.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 11.06.2003 FR 0307002

- (54) • BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN WINKELPOSITION EINES STEUERRADS MITTELS INKREMENTALER MESSUNG UND MESSUNG DER DIFFERENTIALGESCHWINDIGKEIT VON RÄDERN
- DETERMINING OF THE ABSOLUTE ANGULAR POSITION OF A STEERING WHEEL BY MEANS OF AN INCREMENTAL MEASUREMENT AND THE MEASUREMENT OF THE DIFFERENTIAL VELOCITY OF WHEELS
- DETERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE ABSOLUE D'UN VOLANT PAR MESURE INCREMENTALE ET MESURE DE LA VITESSE DIFFERENTIELLE DES ROUES

(71) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74010  
Annecy Cedex, FR  
(72) DESBIOLLES, Pascal, F-74570 Thorens-Glières, FR  
DURET, Christophe, F-74600 Quintal, FR  
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de  
l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B62D 15/02** → (51) **G01D 5/245**

**B62D 21/15** → (51) **F16F 7/12**

**B62D 25/20** → (51) **B62D 31/02**

**B62D 27/02** → (51) **G05B 19/402**

**B62D 29/00** → (51) **G05B 19/402**



(51) **B62D 31/02** (11) **1 631 486 A1\***  
**B62D 25/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04735586.2 (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) FI 2004/000338 01.06.2004  
(87) WO 2004/108505 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 FI 20030852  
(54) • FAHRZEUGKAROSSERIE  
• BODY OF VEHICLE  
• CORPS DE VEHICULE  
(71) Kulojärvi, Tauno, Harjunpää 10 B, 33250 Tampere,  
FI  
(72) Kulojärvi, Tauno, 33250 Tampere, FI  
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso  
Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **B62D 55/21** (11) **1 631 487 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04735875.9 (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  
(86) EP 2004/005982 03.06.2004  
(87) WO 2004/108507 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10326099  
(54) • BÄNDERGLEISKETTE FÜR KETTENFAHR-  
ZEUGE  
• BAND TRACK CHAIN FOR TRACK-TYPE  
VEHICLES  
• CHENILLE A BANDE POUR VEHICULES  
CHENILLES  
(71) Diehl Remscheid GmbH & Co., Vierunghausen 118,  
D-42857 Remscheid, DE  
(72) WELP, Alexandra, 44787 Bochum, DE  
SCHLUPP, Kurt, 42659 Solingen, DE  
SPIES, Klaus, 42859 Remscheid, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG  
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **B63B 13/00** (11) **1 631 488 A1\***  
**F16K 33/00** **F16K 1/14**  
**F16K 31/18**  
(25) Da (26) En  
(21) 04736179.5 (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) DK 2004/000387 06.06.2004  
(87) WO 2004/108518 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DK 200300835  
(54) • SICHERHEITSVENTIL  
• SECURITY VALVE  
• SOUPAPE DE SECURITE  
(71) Kildentoft, Finn, Blichfeldt, Astersvaaget 4,  
DK-3390 Hundested, DK  
(72) Kildentoft, Finn, Blichfeldt, DK-3390 Hundested, DK

(51) **B63B 21/00** (11) **1 631 489 A1\***  
**G01N 3/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04764529.6 (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  
(86) EP 2004/009555 27.08.2004  
(87) WO 2005/023635 2005/11 17.03.2005  
(30) 04.09.2003 DE 10340713  
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER REST-  
LEBENSDAUER VON TROSSEN  
• METHOD FOR DETERMINING REMAINING  
OPERATIONAL LIFE OF A CABLE

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA  
DUREE DE VIE RESTANTE DE FILINS  
(71) STEAG Aktiengesellschaft, Rüttensteider Strasse  
1-3, 45128 Essen, DE  
(72) NOWACK, Ralf, 45481 Mülheim, DE  
(74) Zenz, Joachim Klaus, Zenz, Helber, Hosbach &  
Partner, Patentanwälte, Huysenallee 58-64,  
D-45128 Essen, DE

(51) **B63B 43/12** (11) **1 631 490 A1\***  
**B63C 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 04739553.8 (22) 03.06.2004  
(84) DE ES FR GB SE  
(86) EP 2004/005980 03.06.2004  
(87) WO 2004/108520 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10325695  
(54) • AUFTRIEBSHILFE FÜR WASSERFAHR-  
ZEUGE  
• LIFTING AID FOR WATERCRAFTS  
• AIDE LA FLOTTABILIT POUR DES BATEAUX  
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer  
Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) SCHLEICHER, Ulrich, 91217 Hersbruck, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG  
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **B63B 43/12** (11) **1 631 491 A1\***  
**B63C 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 04739554.6 (22) 03.06.2004  
(84) DE ES FR GB SE  
(86) EP 2004/005981 03.06.2004  
(87) WO 2004/108521 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10325696  
(54) • MODUL ALS AUFTRIEBSHILFE FÜR WAS-  
SERFAHRZEUGE  
• MODULE USED AS A LIFTING AID FOR  
WATERCRAFTS  
• MODULE D'AIDE LA FLOTTABILIT POUR  
DES BATEAUX  
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer  
Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) SCHLEICHER, Ulrich, 91217 Hersbruck, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG  
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**B63C 7/12** → (51) **B63B 43/12**  
(51) **B63C 9/04** (11) **1 631 492 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04713941.5 (22) 24.02.2004  
(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) GB 2004/000725 24.02.2004  
(87) WO 2004/110858 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 GB 0313515  
(54) • RETTUNGSINSELSYSTEM  
• LIFERAFT SYSTEM  
• SYSTEME DE CANOT DE SAUVETAGE  
(71) Survitec Group Limited, Kingsway, Dunmurry,  
Belfast BT17 9AF, GB  
(72) SCOTT, Tommy, County Antrim BT39 9YL, GB  
GORDON, Peter, Liverpool L25 5PA, GB  
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA  
& CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,  
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **B64C 1/00** (11) **1 631 493 A2\***  
**B64C 5/08** **B64C 9/12**  
**B64C 9/32** **B64C 9/34**  
**B64C 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 04809418.9 (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) US 2004/016588 26.05.2004  
(87) WO 2005/023643 2005/11 17.03.2005  
(88) 14.07.2005  
(30) 06.06.2003 US 456176  
(54) • FLUGZEUG MIT STÖRKLAPPEN LEDIGLICH  
AN DER OBERSEITE  
• AIRCRAFT WITH TOPSIDE ONLY SPOILERS  
• AERONEF COMPORTANT DES DEPOR-  
TEURS UNIQUEMENT SUR LA SURFACE  
SUPERIEURE DES AILES EN FLECHE  
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840  
Century Park East Century City, Los Angeles  
California 90067-2199, US  
(72) CLARK, Walter, D., Fullerton, CA 92835, US  
(74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants, 25 The  
Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

**B64C 5/08** → (51) **B64C 1/00**  
**B64C 9/12** → (51) **B64C 1/00**  
**B64C 9/32** → (51) **B64C 1/00**  
**B64C 9/34** → (51) **B64C 1/00**  
**B64C 39/02** → (51) **B64C 1/00**  
**B64D 13/00** → (51) **A61L 9/20**  
**B64D 13/08** → (51) **A61L 9/20**

(51) **B64F 1/36** (11) **1 631 494 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04734818.0 (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 2004/005642 26.05.2004  
(87) WO 2004/108530 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10326144  
18.06.2003 DE 10327743  
23.06.2003 DE 10328292  
(54) • VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN DES  
LANDENS UND/ODER DES STARTENS  
EINES EINEN ANTRIEB AUFWEISENDEN  
FLUGOBJEKTS  
• METHOD FOR SUPPORTING A PROPELLED  
FLYING OBJECT DURING TAKE-OFF  
AND/OR LANDING  
• PROCEDE D'ASSISTANCE AU DECOLLAGE  
ET/OU A L'ATTERRISSAGE D'UN AERONEF  
POURVU D'UN MOTEUR  
(71) Wolter, Klaus, Friedrich-Wilhelm-Strasse 32,  
40625 Düsseldorf, DE  
(72) Wolter, Klaus, 40625 Düsseldorf, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwäite  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B64G 1/64** → (51) **F16B 1/00**



(51) **B65B 1/00** (11) **1 631 495 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735576.3 (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) EP 2004/005901 01.06.2004  
(87) WO 2004/106162 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10324749  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFF, VERPACKUNGSBEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÜLLTEN UND GESCHLOSSENEN VERPACKUNGSBEHÄLTERN, FORMSTATION FÜR EINEN KUNSTSTOFFVERPAKUNGSBEHÄLTER UND VERPACKUNGSMASCHINE**  
• **METHOD OF PRODUCING PACKAGING CONTAINERS FROM PLASTICS, A PACKAGING CONTAINER, A METHOD OF PRODUCING FILLED AND CLOSED PACKAGING CONTAINERS, A MOLDING STATION FOR A PLASTIC PACKAGING CONTAINER AND A PACKAGING MACHINE**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DES CONTENEURS DE CONDITIONNEMENT EN PLASTIQUE, CONTENEUR DE CONDITIONNEMENT, PROCEDE DE PRODUCTION DE CONTENEURS DE CONDITIONNEMENT REMPLIS ET FERMES, ET POSTE DE MOUTAGE DE CONTENEUR DE CONDITIONNEMENT ET MACHINE DE CONDITIONNEMENT**  
(71) Kourtoglou S.A., 210 53 Nea Kios - Argolida, GR  
(72) KOURTOGLOU, Dimitris, GR-210 53 Argolida, GR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65B 1/04** (11) **1 631 496 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760414.5 (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) US 2004/012985 28.04.2004  
(87) WO 2004/096113 2004/46 11.11.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 28.04.2003 US 465992 P  
12.05.2003 US 469677 P  
19.05.2003 US 471592 P  
(54) • **BEHÄLTER MIT VENTILANORDNUNG ZUM FÜLLEN UND ABGEBEN VON STOFFEN UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN**  
• **CONTAINER WITH VALVE ASSEMBLY FOR FILLING AND DISPENSING SUBSTANCES, AND APPARATUS AND METHOD FOR FILLING**  
• **CONTENANT A ENSEMBLE SOUPAPE POUR LE REMPLISSAGE ET LA DISTRIBUTION DE SUBSTANCES, ET DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE REMPLISSAGE**  
(71) Medical Instill Technologies, Inc., 419 West Avenue, Stamford, CT 06902, US  
PY, Daniel, 419 West Avenue, Stamford, CT 06902, US  
(72) PY, Daniel, Stamford, CT 06902, US  
(74) Kayser, Martin, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

**B65B 9/20** → (51) **B65D 75/00**

(51) **B65C 1/00** (11) **1 631 497 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752698.3 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015722 19.05.2004  
(87) WO 2004/106168 2004/50 09.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 472459 P  
(54) • **TRÄGERBANDLOSE ETIKETTEN**  
• **LINERLESS LABELS**  
• **ETIQUETTES NON DOUBLEES**  
(71) APPLETON PAPERS INC., 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US  
(72) MATHIAPARANAM, Ponnampalam, Appleton, WI 54915, US  
FISCHER, Mark, R., Appleton, WI 54911, US  
JUSTA MACNEIL, Stacey, Ann, Appleton, WI 54911, US  
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B65C 3/08** → (51) **G09F 3/02**

**B65C 3/18** → (51) **G09F 3/02**

**B65C 9/18** → (51) **G09F 3/02**

**B65D 1/00** → (51) **B26D 1/26**

**B65D 5/00** → (51) **B65D 21/08**

(51) **B65D 19/18** (11) **1 631 498 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 04730936.4 (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) NL 2004/000292 03.05.2004  
(87) WO 2004/096653 2004/46 11.11.2004  
(30) 02.05.2003 NL 1023335  
(54) • **BEHÄLTER SOWIE TEILEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **CONTAINER AND SET AND METHOD FOR FORMING THE SAME**  
• **CONTENEUR ET ENSEMBLE, ET PROCEDE POUR LES FORMER**  
(71) I-Pac Technologies N.V., 94, Rivium Quadrant, 2909 LC Capelle Aan Den IJssel, NL  
(72) HOOGLAND, Hendricus, Antonius, NL-1531 SZ Wormer, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65D 21/08** (11) **1 631 499 A1\***  
**B65D 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04734510.3 (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) EP 2004/005578 24.05.2004  
(87) WO 2004/110884 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 DE 10326574  
(54) • **TRANSPORTBEHÄLTERSISTEM FÜR STÜCKGUT INSBESONDERE FÜR OBST UND GEMÜSE**  
• **TRANSPORT CONTAINER SYSTEM FOR GOODS, ESPECIALLY FOR FRUIT AND VEGETABLES**  
• **SYSTEME CONTENEUR DE TRANSPORT DESTINE A DES MARCHANDISES, NOTAMMENT A DES FRUITS ET DES LEGUMES**

(71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE  
(72) ORGELDINGER, Wolfgang, 81539 München, DE  
(74) Leske, Thomas, Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **B65D 23/06** (11) **1 631 500 A1\***  
**B65D 47/40**  
(25) En (26) En  
(21) 04734037.7 (22) 20.05.2004  
(84) ES FR IT  
(86) CA 2004/000755 20.05.2004  
(87) WO 2004/103839 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 CA 2429568  
31.10.2003 CA 2447534  
(54) • **BEHÄLTER MIT EINER TROPFSCHUTZAUSGUSSLIPPE**  
• **CONTAINER WITH A NON-DRIP POURING LIP**  
• **RECIPIENT A BEC VERSEUR ANTI-GOUTTE**  
(71) Morin, Michel, 2109, chemin Bellevue, Carignan, QC J3L 3P9, CA  
(72) Morin, Michel, Carignan, QC J3L 3P9, CA  
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B65D 25/16** (11) **1 631 501 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742812.3 (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) FR 2004/001272 19.05.2004  
(87) WO 2004/106180 2004/50 09.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 23.05.2003 FR 0306234  
(54) • **SCHALENTIERVERPACKUNGSVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ZUM GAREN**  
• **SHELLFISH PACKAGING METHODS FOR PROCESSING AND COOKING**  
• **EMBALLAGE DE CRUSTACES, PROCEDES DE CONDITIONNEMENT ET DE CUISSON**  
(71) Courtonne, Christian, 8 allée des Lauriers, Parc du Grand Vallat, F-13960 Sausset Les Pins, FR  
Oleon, Christian, 40 allée des Tamaris, Parc du Grand Vallat, F-13960 Sausset Les Pins, FR  
(72) Courtonne, Christian, F-13960 Sausset Les Pins, FR  
Oleon, Christian, F-13960 Sausset Les Pins, FR  
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**B65D 30/22** → (51) **A61M 37/00**

(51) **B65D 33/16** (11) **1 631 502 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785789.1 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012078 19.04.2004  
(87) WO 2005/002976 2005/02 13.01.2005  
(88) 20.10.2005  
(30) 09.06.2003 US 457770  
(54) • **WIEDERVERSCHLISSBARE BEUTEL MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNGSMERKMALEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **RECLOSABLE BAGS WITH TAMPER EVIDENT FEATURES AND METHODS OF MAKING THE SAME**

• SACS REFERMABLES A FONCTIONS  
D'INVOLABILITE, ET PROCEDES DE FABRI-  
CATION

- (71) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) CAMERON, David, P., Canandaigua, NY 14424, US
- REHWINKEL, Gary, E., Fairport, NY 14450, US
- (74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

**B65D 33/16** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **B65D 33/25** (11) **1 631 503 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742734.9 (22) 14.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) FR 2004/001185 14.05.2004
- (87) WO 2004/103843 2004/49 02.12.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 16.05.2003 FR 0305887
- (54) • VERBESSERTES VERPACKUNGSVERFAHREN UND VERBESSERTE VERPACKUNGSVORRICHTUNG, ERHALTENE BEUTEL UND VERWENDUNG DAVON
- ADVANCED PACKAGING METHOD AND DEVICE, BAGS OBTAINED AND USE THEREOF
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE, SACHETS D'EMBALLAGE
- (71) S2F FLEXICO, 1, route de Méru, 60119 Henonville, FR
- (72) BOIS, Henri, Georges, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **B65D 39/00** (11) **1 631 504 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03730389.8 (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
- (86) IB 2003/002016 26.05.2003
- (87) WO 2004/103844 2004/49 02.12.2004
- (54) • VERSCHLUSSSTRUKTUR ZUM VER-SCHLIESSEN VON BEHÄLTERN FÜR FLÜS-SIGKEITEN
- STRUCTURE OF CLOSURE FOR CLOSING LIQUID CONTAINERS
- STRUCTURE DE BOUCHAGE POUR BOU-CHER DES CONTENANTS DE LIQUIDE
- (71) Fantin, Nicola, Via Pirandello, 3, 36100 Vicenza, IT
- (72) Fantin, Nicola, 36100 Vicenza, IT
- (74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l., Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

- (51) **B65D 43/16** (11) **1 631 505 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04734702.6 (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) GB 2004/002250 25.05.2004
- (87) WO 2004/108547 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 GB 0313306
- 24.10.2003 US 514109 P
- (54) • BEHÄLTER
- CONTAINER
- COQUE D'EMBALLAGE
- (71) Kevin Clarke & Company Limited, Elliot House 12 Botting Industrial Estate Botley, Southampton SO30 2DY, GB
- (72) CLARKE, Kevin, William, Joseph, Southampton Hampshire SO32 2LP, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

**B65D 47/40** → (51) **B65D 23/06**

- (51) **B65D 71/00** (11) **1 631 506 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04755094.2 (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 2004/018721 10.06.2004
- (87) WO 2004/110894 2004/52 23.12.2004
- (30) 10.06.2003 GB 0313341
- (54) • RÜCKSENDEKARTON FÜR FLASCHEN UND ENTSPRECHENDER ZUSCHNITT
- RETURNABLE CARTON FOR BOTTLES AND BLANK THEREFORE
- CARTON RECUPERABLE POUR BOU-TEILLES ET DECOUPE ASSOCIEE
- (71) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
- (72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

- (51) **B65D 75/00** (11) **1 631 507 A1\***
- B65B 9/20**
- (25) En (26) En
- (21) 04752729.6 (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 2004/015769 20.05.2004
- (87) WO 2004/106182 2004/50 09.12.2004
- (30) 21.05.2003 US 442787
- (54) • KONTURIERTER BEUTEL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HER-STELLUNG
- CONTOURED POUCH, AND APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
- SACHET PROFILE, APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
- (72) CAUDLE, Timothy, G., Simpsonville, SC 29681, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B65D 81/20** → (51) **A21D 8/04**

**B65D 81/20** → (51) **A23B 7/144**

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 631 508 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754347.5 (22) 05.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY 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 2004/017722 05.06.2004
- (87) WO 2004/108404 2004/51 16.12.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 05.06.2003 US 455055
- 13.10.2003 US 511064 P
- (54) • KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT ZERREISSBA-RER DICHTUNG
- PLASTIC CONTAINER WITH RUPTURABLE SEAL
- CONTENANT EN PLASTIQUE POURVU D'UNE FERMETURE ETANCHE OUVVRABLE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HANSEN, Paul E., 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ROVANG, John W., 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- HAGEN, Nathan K., 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- THILL, Charlene M., 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B65D 83/04** (11) **1 631 509 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753022.5 (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
- HR LT LV
- (86) US 2004/016124 20.05.2004
- (87) WO 2004/103255 2004/49 02.12.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 20.05.2003 US 472064 P
- (54) • KINDERSICHERERE BLISTERPACKUNGEN MIT ARZNEIMITTELN EINSCHLIESSENDEN WANDSTRUKTUREN
- CHILD RESISTANT BLISTER PACKAGES UTILIZING WALLED STRUCTURES ENCLOSING MEDICAMENT THEREIN
- PLAQUETTES ALVEOLAIRES DE SECURITE POUR ENFANTS UTILISANT DES STRUCTU-RES A PAROIS RENFERMANT UN MEDICA-MENT
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (72) KILLINGER, Fred Mieras, c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, N. C. 27709, US
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **B65D 83/16** (11) **1 631 510 A2\***
- B65D 83/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742759.6 (22) 17.05.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) FR 2004/001211 17.05.2004
- (87) WO 2004/103859 2004/49 02.12.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 20.05.2003 FR 0306044
- (54) • ABGABEELEMENT FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT
- DISTRIBUTION ELEMENT FOR A LIQUID PRODUCT
- ORGANE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
- BERANGER, Stéphane, F-27110 Le Neubourg, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65D 83/22** → (51) **B65D 83/16**

**B65D 88/74** → (51) **A23B 7/144**

- (51) **B65F 1/14** (11) **1 631 511 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04732712.7 (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) IE 2004/000070 13.05.2004
- (87) WO 2004/101399 2004/48 25.11.2004
- (30) 15.05.2003 IE 20030370
- (54) • MÜLLBEHÄLTER MIT VERDICHTUNGSVOR-RICHTUNG
- A REFUSE BIN INCLUDING A COMPACTING MECHANISM

- *BOITE A ORDURE COMPRENANT UN MECANISME DE COMPACTAGE*
- (71) Garbage Genie Concept 2000 Limited, 31 Waterloo Road, Dublin 4, IE
- (72) LAPORTE, Yvan, Neove Design, Longueuil, Quebec J4H 1S4, CA
- (74) O'Neill, Brian, et al, F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B65G 1/00** (11) **1 631 512 A1\***  
**B65G 65/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04753139.7 (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 2004/016261 20.05.2004  
(87) WO 2004/113202 2004/53 29.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 443331  
(54) • *WASSERFLASCHENNEIGUNGS- UND -LADEVORRICHTUNG*  
• *WATER BOTTLE TILTING AND LOADING DEVICE*  
• *DISPOSITIF SERVANT A INCLINER ET CHARGER DES BOUTEILLES D'EAU*
- (71) Goldin, Martin C., 112 Bayou Circle, Gulfport, MS 39507, US
- (72) Goldin, Martin C., Gulfport, MS 39507, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B65G 1/04** → (51) **B66F 9/14**

**B65G 65/00** → (51) **B65G 1/00**

(51) **B65H 18/08** (11) **1 631 513 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 04739183.4 (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  
(86) EP 2004/005075 11.05.2004  
(87) WO 2004/101405 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 DE 10321600  
(54) • *WICKELVORRICHTUNG MIT EINER STRAHLUNGSQLLE ZUR POSITIONIERUNG DER WICKELH LSEN*  
• *WINDING-UP DEVICE PROVIDED WITH A RADIATION SOURCE FOR POSITIONING WINDING CORES*  
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT COMPOR-TANT UNE SOURCE DE RAYONNEMENT SERVANT A POSITIONNER LES MANDRINS*
- (71) Windmüller & Hölscher, Münsterstrasse 50, D-49525 Lengerich, DE
- (72) MIDDELBERG, Gerhard, 49525 Lengerich, DE

(51) **B65H 37/00** (11) **1 631 514 A2\***  
**B29C 63/00** **B44C 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 04754555.3 (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 2004/017984 07.06.2004  
(87) WO 2004/110912 2004/52 23.12.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 10.06.2003 US 458520  
(54) • *APPLIKATOR UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON FLACHMATERIAL AUF EINEN TRÄGER*  
• *APPLICATOR FOR AND METHOD OF APPLYING A SHEET MATERIAL TO A SUBSTRATE*

- *APPLICATEUR ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN MATERIAU EN FEUILLE SUR UN SUBSTRAT*

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) STEINHARDT, Mark, John, Cincinnati, Ohio 45249, US
- (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

**B65H 75/14** → (51) **B65H 75/40**

**B65H 75/28** → (51) **B65H 75/40**

- (51) **B65H 75/40** (11) **1 631 515 A2\***  
**B65H 75/28** **B65H 75/14**
- (25) En (26) En  
(21) 04731705.2 (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) IE 2004/000067 07.05.2004  
(87) WO 2004/099053 2004/47 18.11.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 07.05.2003 IE 20030341  
06.06.2003 IE 20030430  
05.12.2003 IE 20030915  
(54) • *HANDKABELTROMMEL*  
• *A HAND HELD CABLE REEL*  
• *BOBINE DE CABLE MANUELLE*
- (71) Fleming, Thomas William, Jamesbrook, Midleton, Co. Cork, IE
- (72) Fleming, Thomas William, Midleton, Co. Cork, IE
- (74) O'Connor, Michael Donal, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **B66B 1/00** (11) **1 631 516 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 04760120.8 (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 2004/012420 22.04.2004  
(87) WO 2004/094287 2004/45 04.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 22.04.2003 PCT/US03/12266  
(54) • *AUFZUGSSYSTEM OHNE SICH BEWEGENDES GEGENGEWICHT*  
• *ELEVATOR SYSTEM WITHOUT A MOVING COUNTERWEIGHT*  
• *SYSTEME D'ASCENSEUR SE DEPLA ANT SANS CONTREPOIDS MOBILE*
- (71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
- (72) SIEWERT, Bryan, Robert, Westbrook, CT 06498, US
- (74) THOMPSON, Mark, S., Tolland, CT 06084, US
- HOLLOWELL, Richard, L., Hebron, CT 06248, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B66B 1/26** (11) **1 631 517 A1\***  
**H02P 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03738915.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/015244 15.05.2003  
(87) WO 2004/106209 2004/50 09.12.2004  
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTE POSITION*  
• *ABSOLUTE POSITION REFERENCE SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DETERMINATION DE LA POSITION ABSOLUE*

- (71) OTIS ELEVATOR COMPANY, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) FINN, Alan, Hebron, CT 06248, US
- OH, Jae-Hyuk, Tolland, CT 06108, US
- PENG, Pei-Yuan, Ellington, CT 06029, US
- PIETRZYKOWSKI, Chris, Unionville, CT 06085, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B66B 7/10** → (51) **B66B 11/08**

(51) **B66B 11/08** (11) **1 631 518 A1\***  
**B66B 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 03724134.6 (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 PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/012266 22.04.2003  
(87) WO 2004/094289 2004/45 04.11.2004  
(54) • *AUFZUGSSYSTEM OHNE EIN SICH BEWEGENDES GEGENGEWICHT*  
• *ELEVATOR SYSTEM WITHOUT A MOVING COUNTERWEIGHT*  
• *SYSTEME D'ASCENSEUR SANS CONTREPOIDS DE DEPLACEMENT*
- (71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
- (72) SIEWERT, Bryan Robert, Westbrook, CT 06498, US
- THOMPSON, Mark S., Tolland, CT 06084, US
- HOLLOWELL, Richard L., Hebron, CT 06248, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B66B 13/08** (11) **1 631 519 A1\***  
**E05F 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03741064.4 (22) 24.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IT 2003/000390 24.06.2003  
(87) WO 2004/108580 2004/51 16.12.2004  
(30) 23.05.2003 IT PR20030039  
(54) • *TELESKOPISCHE GEKRÜMMTE AUFZUGSTÜREN*  
• *TELESCOPIC CURVILINEAR ELEVATOR DOORS*  
• *PORTES D'ASCENCEURS CURVILIGNES TELESCOPIQUES*
- (71) WITTUR S.P.A., Via Macedonio Melloni, 12, 43052 Colorno, IT
- (72) GIORGIANI, Paolo, I-42039 Ligonchio, IT
- (74) Gotra, Stefano, et al, BUGNIONI S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

(51) **B66B 23/04** (11) **1 631 520 A1\***  
**B66B 23/24**

- (25) De (26) De  
(21) 04736028.4 (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) AT 2004/000196 04.06.2004  
(87) WO 2004/108581 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 AT 8602003  
(54) • *HANDLAUF, HANDLAUFF HRUNGSSYSTEM, SOWIE HANDLAUFANTRIEBSSYST EM EINER FAHRTREPPE ODER EINES FAHRSTEIGS*  
• *HANDRAIL, HANDRAIL GUIDING SYSTEM, AND HANDRAIL DRIVE SYSTEM OF AN ESCALATOR OR MOVING SIDEWALK*



• MAIN COURANTE, SYSTEME DE GUIDAGE DE MAIN COURANTE, ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE MAIN COURANTE POUR ESCALIER ROULANT OU TAPIS ROULANT

(71) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Modecenterstrasse 22, 1031 Wien, AT

(72) MIESSBACHER, Herwig, A-8734 Grosslobming, AT

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B66B 23/24** → (51) **B66B 23/04**

**B66F 9/07** → (51) **B66F 9/14**

(51) **B66F 9/14** (11) **1 631 521 A1\***  
**B66F 9/07** **B65G 1/04**

(25) De (26) De

(21) 04733730.8 (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) AT 2004/000175 19.05.2004

(87) WO 2004/103883 2004/49 02.12.2004

(30) 20.05.2003 AT 7782003

(54) • TELESKOPSCHUBARM, INSBESONDERE FÜR EIN LASTAUFNAHMEMITTEL

• TELESCOPIC PUSH ARM, PARTICULARLY FOR A LOAD-RECEIVING MEANS

• BRAS DE POUSSEE TELESCOPIQUE UTILISE EN PARTICULIER POUR UN DISPOSITIF DE RECEPTION DE CHARGES

(71) TGW Transportgeräte GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT

(72) HANSL, Rudolf, A-4020 Linz, AT

REISCHL, Josef, A-4623 Gunkskirchen, AT

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B67D 5/32** → (51) **F16L 55/10**

**B67D 5/33** → (51) **B62C 11/00**

**B67D 5/40** → (51) **B62C 11/00**

(51) **B68C 3/00** (11) **1 631 522 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03759455.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/030006 16.09.2003

(87) WO 2005/005306 2005/03 20.01.2005

(30) 10.06.2003 US 183316

(54) • STEIGBÜGELEINSATZ FÜR VERBESSERTE ZUGKRAFT

• IMPROVED TRACTION STIRRUP INSERT

• INSERT D'ETRIER A ADHERENCE AMELIOREE

(71) Moonraker Farm, Inc., 15906 Via Pato, P.O. Box 2362, Rancho Santa Fe, CA 92067, US

(72) MOONRAKER FARM, INC., Rancho Santa Fe, CA 92067, US

ZUCCHINI, Michael, R., Rancho Santa Fe, CA 92067, US

(74) Einsel, Martin, Patentanwalt, Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

(51) **C01B 13/14** (11) **1 631 523 A1\***  
**C01B 33/18** **C04B 35/14**  
**C04B 35/10** **C04B 35/457**  
**C04B 35/495** **C04B 35/48**  
**C04B 35/46** **C04B 35/632**  
**C04B 35/634** **G02B 1/10**  
**C08J 7/04** **C03C 17/00**  
**C08F 292/00** **C09C 1/30**

(25) De (26) De

(21) 04739815.1 (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

LT

(86) EP 2004/006325 11.06.2004

(87) WO 2004/110926 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 DE 10326538

(54) • ABRIEFESTE OPTISCHE SCHICHTEN UND FORMKÖRPER

• WEAR-RESISTANT OPTICAL LAYERS AND MOULDED BODIES

• COUCHES ET CORPS MOULES OPTIQUES RESISTANT A L'ABRASION

(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Im Stadtwald - Gebäude D2 2, 66123 Saarbrücken, DE

(72) BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbrücken, DE

KLUKE, Martin, 66111 Saarbrücken, DE

SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken -Güdingen, DE

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **C01B 13/36** (11) **1 631 524 A1\***  
**C01C 1/18** **C01C 1/28**  
**C01F 1/00** **C01F 5/00**  
**C01F 5/14** **C01F 5/16**  
**C01F 5/20** **C01F 7/00**  
**C01F 7/34** **C01G 1/00**  
**C01G 49/00**

(25) En (26) En

(21) 04726934.5 (22) 13.04.2004

(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 2004/000481 13.04.2004

(87) WO 2004/092064 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 AU 2003901788

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTFÖRMIGEN DOPPELHYDROXIDEN

• PRODUCTION OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDES

• PRODUCTION D'HYDROXIDES DOUBLES EN COUCHES

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell ACT 2602, AU

(72) GILLMAN, Gavin Patrick, Annandale, Queensland 4814, AU

MCCALLUM, David Andrew, Oakleigh, Victoria 3166, AU

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C01B 33/18** → (51) **C01B 13/14**

**C01C 1/18** → (51) **C01B 13/36**

**C01C 1/28** → (51) **C01B 13/36**

**C01F 1/00** → (51) **C01B 13/36**

**C01F 5/00** → (51) **C01B 13/36**

**C01F 5/14** → (51) **C01B 13/36**

**C01F 5/16** → (51) **C01B 13/36**

**C01F 5/20** → (51) **C01B 13/36**

**C01F 7/00** → (51) **C01B 13/36**

**C01F 7/34** → (51) **C01B 13/36**

(51) **C01F 11/18** (11) **1 631 525 A1\***  
**D21H 17/67** **D21H 19/38**

(25) En (26) En

(21) 04751873.3 (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 2004/014704 07.05.2004

(87) WO 2005/000742 2005/01 06.01.2005

(30) 06.06.2003 US 456706

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHENFÖRMIGEN GEFÄLLTEN CALCIUMCARBONATEN, DANACH HERGESTELLTES PRODUKT UND PAPIER DAMIT

• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PLATY PRECIPITATED CALCIUM CARBONATES, PRODUCT PRODUCED THEREBY, AND PAPER INCORPORATING SAME

• PROCESSUS DE PRODUCTION DE CARBONATES DE CALCIUM PRECIPITES FEUILLETES, PRODUIT OBTENU PAR CE PROCESSUS ET PAPIER INCORPORANT CE PRODUIT

(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 49080, US

(72) HUHN, Harry, John, III, Catasauqua, PA 18032, US

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

**C01G 1/00** → (51) **C01B 13/36**

(51) **C01G 9/02** (11) **1 631 526 A1\***  
**C01G 23/047**

(25) En (26) En

(21) 04742908.9 (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) GB 2004/002480 10.06.2004

(87) WO 2004/108599 2004/51 16.12.2004

(30) 11.06.2003 GB 0313432

(54) • ZINKOXID

• ZINC OXIDE

• OXYDE DE ZINC

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB

(72) LYTH, Philip, Laurence, Stockton On Tees Cleveland, TS17 5DN, GB

(74) Humphries, Martyn, et al, Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

**C01G 23/047** → (51) **C01G 9/02**

**C01G 49/00** → (51) **C01B 13/36**

(51) **C02F 1/00** (11) **1 631 527 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04749780.5 (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 2004/010537 05.04.2004

(87) WO 2004/099083 2004/47 18.11.2004

(88) 19.05.2005

(30) 05.05.2003 US 429412

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER UNTER VERWENDUNG EINES COIRFILTERS

• A SYSTEM AND METHOD FOR TREATING WASTEWATER USING COIR FILTER



- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES UTILISANT UN FILTRE EN COCO
- (71) NURSE, Jr., Harry, L., 12207 Plantation Boulevard, Goshen, Kentucky 40026, US
- (72) TERRY III, Theophilus, B., Hodgenville, Kentucky 42748, US
- (74) Rögner, Jürgen, Patentanwälte Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**C02F 1/44** → (51) **B01D 61/06**

**C02F 1/46** → (51) **F25J 3/00**

**C02F 3/34** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C03B 5/02** (11) **1 631 528 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752250.3 (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 2004/015179 14.05.2004  
(87) WO 2004/103919 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 440631

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON SCHAUM IN EINEM GLAS-SCHMELZOFEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING A FOAM IN A GLASS MELTING FURNACE  
• METHODE ET SYSTEME POUR REDUIRE UNE MOUSSE DANS UN FOUR DE FUSION DE VERRE
- (71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
- (72) HUBER, Aaron, Morgan, Castle Rock, CO 80108, US  
TINIANDOV, Brandon, Dillan, Littleton, CO 80120, US
- (74) Luderschmidt, Wolfgang, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**C03C 3/062** → (51) **C03C 12/02**

- (51) **C03C 3/078** (11) **1 631 529 A2\***  
**C03C 3/087** **H01J 5/04**  
**H01J 29/86**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742689.5 (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 LT LV MK

- (86) FR 2004/001132 07.05.2004  
(87) WO 2004/099096 2004/47 18.11.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 07.05.2003 FR 0305588
- (54) • NATRONKALKGLASZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN  
• SILICO-SODO-CALCIC GLASS COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF SUBSTRATES.  
• COMPOSITION DE VERRE SILICO-SODO-CALCIQUE, NOTAMMENT POUR LA REALISATION DE SUBSTRATS.
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GOULAS, Catherine, F-75013 Paris, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 3/087** → (51) **C03C 3/078**

**C03C 3/12** → (51) **C03C 12/02**

**C03C 10/02** → (51) **C03C 12/02**

- (51) **C03C 12/02** (11) **1 631 530 A2\***  
**C03C 10/02** **C03C 3/062**

- (25) En (26) En  
(21) 04785734.7 (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) US 2004/012173 20.04.2004  
(87) WO 2005/000756 2005/01 06.01.2005  
(88) 28.04.2005  
(30) 11.06.2003 US 458955
- (54) • TITANDIOXID UND BISMUTOXID ENTHALTENDE MIKROKÜGELCHEN  
• MICROSPHERES COMPRISING TITANIA AND BISMUTH OXIDE  
• MICROSPHERES A BASE D'OXYDES DE TITANE ET DE BISMUTH
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FREY, Matthew H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C03C 17/00** → (51) **C01B 13/14**

**C03C 17/30** → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C04B 2/00** (11) **1 631 531 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809399.1 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/016042 17.05.2004  
(87) WO 2005/030667 2005/14 07.04.2005  
(88) 21.07.2005  
(30) 23.05.2003 US 444734  
04.06.2003 US 455492
- (54) • VERSCHLEISSFESTES ELEMENT MIT HARTEM VERBUNDWERKSTOFF MIT IN EINER INFILTRATIONSLEGIERUNG GEHALTENEN HARTEN BESTANDTEILEN  
• A WEAR-RESISTANT MEMBER HAVING A HARD COMPOSITE COMPRISING HARD CONSTITUENTS HELD IN AN INFILTRANT MATRIX  
• ELEMENT RESISTANT A L'USURE CONTENANT UN COMPOSITE DUR FORME DE CONSTITUANTS DURS DANS UNE MATRICE D'INFILTRATION
- (71) KENNAMETAL INC., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (72) MAJAGI, Shivanand, I., Rogers, AR 72758, US
- (74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 631 532 A2\***  
**E04D 1/04** **E04D 1/16**  
**E04D 1/30**

- (25) En (26) En  
(21) 04755854.9 (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 2004/019980 21.06.2004  
(87) WO 2004/113248 2004/53 29.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 20.06.2003 US 480304 P
- (54) • DAUERHAFTER BAUARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DURABLE BUILDING ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME

- ARTICLE DE CONSTRUCTION DURABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) James Hardie International Finance B.V., Atrium Building 8th Floor Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (72) KUIZENGA, Marcus, Rancho Cucamonga, CA 91737, US
- BRUNTON, Greg, Castlehill, NSW 2154, AU  
SLOANE, Brian, Old Toongabie, NSW 2146, AU  
HINCZAK, Ihor, Liverpool, NSW 2170, AU  
PAGONES, Peter, Earlwood, NSW 2006, AU  
WANG, Huajun, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- JIANG, Chongjun, Alta Loma, CA 91737, US
- (74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

**C04B 35/00** → (51) **C30B 29/22**

**C04B 35/10** → (51) **C01B 13/14**

**C04B 35/14** → (51) **C01B 13/14**

**C04B 35/457** → (51) **C01B 13/14**

**C04B 35/46** → (51) **C01B 13/14**

**C04B 35/48** → (51) **C01B 13/14**

**C04B 35/495** → (51) **C01B 13/14**

**C04B 35/632** → (51) **C01B 13/14**

**C04B 35/634** → (51) **C01B 13/14**

**C04B 41/49** → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C07B 31/00** (11) **1 631 533 A1\***  
**C07D 207/34** **C07D 209/24**  
**C07D 213/55** **C07D 215/14**  
**C07D 239/42**

- (25) En (26) En  
(21) 03816679.9 (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 PT RO SE SI SK TR
- (86) IN 2003/000166 22.04.2003  
(87) WO 2004/094343 2004/45 04.11.2004
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN REDUKTION VON BETA-KETOESTERN  
• NOVEL PROCESS FOR STEREOSELECTIVE REDUCTION OF BETA-KETOESTERS  
• NOUVEAU PROCEDE POUR UNE REDUCTION STEREOSELECTIVE DE BETA-SETOESTERS

- (71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road, Hebbagodi Bangalore 561 229 Karnataka, IN
- (72) PUTHIAPARAMPIL, Tom, Thomas, c/o Biocon India Ltd., Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- POORNAPRAJNA, Acharya, c/o Biocon India Limited, Bangalore 561 229, Karnataka, IN  
ASWATHANARAYANAPPA, Chandrashekar, Bangalore 561 229, Karnataka, IN  
SRIDHARAN, Madhavan, c/o Biocon India Limited, Karnataka, IN
- GANESH, Sambasivam, c/o Biocon India Limited, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- (74) Freyria Fava, Cristina, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**C07B 61/00** → (51) **C07D 207/46**

**C07C 2/64** → (51) **C07C 6/04**

**C07C 5/48** → (51) **B01J 23/00**

**C07C 5/48** → (51) **B01J 23/56**

- (51) **C07C 6/04** (11) **1 631 534 A1\***  
**C07C 11/06**  
**C07C 15/073**
- (25) En (26) En  
(21) 04754639.5 (22) 08.06.2004  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(86) US 2004/018085 08.06.2004  
(87) WO 2004/110967 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 458954
- (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENE UND ETHYLBENZOL AUSGEHEND VON VERDÜNNTEN ETHYLENSTRÖMEN  
• PROCESS FOR PRODUCTION OF PROPYLENE AND ETHYLBENZENE FROM DILUTE ETHYLENE STREAMS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROPYLENE ET D'ETHYLBENZENE A PARTIR DE FLUX D'ETHYLENE DE DILUAT
- (71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US  
(72) HILDRETH, James, M., Wyckoff, NS 07481, US  
DUKANDAR, Kerman, Nariman, Edison, NJ 08837, US  
VENNER, Ronald, M., Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- 
- C07C 11/00** → (51) **B01J 23/56**
- 
- C07C 11/06** → (51) **C07C 6/04**
- 
- C07C 15/073** → (51) **C07C 6/04**
- 
- (51) **C07C 27/00** (11) **1 631 535 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04711131.5 (22) 13.02.2004  
(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 2004/004270 13.02.2004  
(87) WO 2004/078880 2004/38 16.09.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 28.02.2003 US 450902 P  
13.01.2004 US 756651
- (54) • VERFAHREN ZUR KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE MITTELS DRUCKWECHSELREFORMIERUNG  
• HYDROCARBON SYNTHESIS PROCESS USING PRESSURE SWING REFORMING  
• PROCEDE DE SYNTHESE D'HYDROCARBURES PAR REFORMAGE A VARIATION DE LA PRESSION
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) HERSHKOWITZ, Frank, Liberty Corner, NJ 07938, US  
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- (51) **C07C 45/00** (11) **1 631 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785690.1 (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 2004/014483 07.05.2004  
(87) WO 2004/108646 2004/51 16.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 449859
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA,BETA-UNGESÄTTIGTEN CYCLISCHEN KETONEN DURCH DEHYDRIERUNG SEKUNDÄRER CYCLISCHER ALLYLALKOHOLE
- (71) Millennium Specialty Chemicals, 601 Crestwood Street, Building 68, Jacksonville, FL 32208, US  
(72) KOLOMEYER, Gennadiy, G., Jacksonville, FL 32246, US  
OYLOE, Jacob, S., Arlington, Virginia 22209, US  
(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL
- 
- C07C 45/62** → (51) **A61K 8/33**
- 
- C07C 51/215** → (51) **B01J 23/28**
- 
- C07C 51/235** → (51) **C07C 59/105**
- 
- C07C 51/25** → (51) **B01J 23/28**
- 
- C07C 51/265** → (51) **B01J 23/34**
- 
- C07C 57/34** → (51) **B01J 23/34**
- 
- (51) **C07C 59/105** (11) **1 631 537 A1\***  
**C07H 7/027** **C07C 51/235**  
(25) De (26) De  
(21) 04730988.5 (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 2004/004703 04.05.2004  
(87) WO 2004/099114 2004/47 18.11.2004  
(30) 05.05.2003 DE 10319917
- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN KOHLENHYDRAT-OXIDATION UNTER VERWENDUNG GETRÄGERTER GOLD-KATALYSATOREN  
• METHOD FOR SELECTIVE CARBOHYDRATE OXIDATION USING SUPPORTED GOLD CATALYSTS  
• PROCEDE D'OXYDATION SELECTIVE D'UN HYDRATE DE CARBONE AU MOYEN DE CATALYSEURS A BASE D'OR SUPPORTES
- (71) Südzucker Aktiengesellschaft  
Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE  
(72) KOWALCZYK, Jörg, 67304 Eisenberg/Steinborn, DE  
HAJI BEGLI, Alireza, 67305 Ramsen, DE  
PRÜSSE, Ulf, 38118 Braunschweig, DE  
BERNDT, Heinz, 12623 Berlin, DE  
PITSCH, Irene, 12487 Berlin, DE  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (51) **C07C 67/333** (11) **1 631 538 A1\***  
**C07C 69/54** **B01J 8/18**  
(25) De (26) De  
(21) 04722182.5 (22) 20.03.2004  
(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 2004/002954 20.03.2004  
(87) WO 2004/106277 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 DE 10325251
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DEPOLYMERISATION  
• DEPOLYMERIZATION METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOLYMERISATION
- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- 
- (72) SCHÖLA, Egbert, A-2500 Baden, AT  
RUZICKA, Mojmir, A-1020 Wien, AT
- 
- (51) **C07C 69/007** (11) **1 631 539 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03799615.4 (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 PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2003/003780 17.12.2003  
(87) WO 2004/065347 2004/32 05.08.2004  
(30) 20.12.2002 FR 0216308
- (54) • DIFLUORMETHYLEN SUBSTITUIERTE ALLYLESTER, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG  
• ESTERS OF ALLYL SUBSTITUTED BY A DIFLUOROMETHYLENE GROUP, METHOD FOR THE SYNTHESIS THEREOF AND USE THEREOF  
• ESTERS D'ALLYLE SUBSTITUE PAR UN GROUPE DIFLUOROMETHYLENE, LEUR PROCEDE DE SYNTHESE ET LEUR UTILISATION
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR  
(72) Saint-Jalmes, Laurent, F-69330 Meyzieu, FR  
Roques, Nicolas, F-69003 Lyon, FR  
Bernard, Jean-Marie, 69440 Saint-Laurent d'Agny, FR  
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
- 
- C07C 69/54** → (51) **C07C 67/333**
- 
- C07C 231/02** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C07C 233/00** → (51) **A61K 9/14**
- 
- (51) **C07C 233/05** (11) **1 631 540 A2\***  
**A01N 55/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04818029.3 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2004/042097 16.12.2004  
(87) WO 2005/060647 2005/27 07.07.2005  
(88) 01.09.2005  
(30) 16.12.2003 US 529573 P
- (54) • PRODRUGS VON SELEKTIVEN ANDROGEN-REZEPTOR-MODULATOREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PRODRUGS OF SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF  
• PROMEDICAMENTS DE MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS AUX ANDROGENES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) GTX Inc., 3 North Dunlap, 3rd Floor, Van Vleet Building, Memphis, TN 38163, US  
(72) MILLER, Duane, D., Germantown, TN 38139-6437, US  
STEINER, Mitchell, S., Germantown, TN 38138, US  
VEVERKA, Karen, A., Cordova, TN 38018, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C07C 233/08** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C07C 233/58** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C07C 247/00** → (51) **H01L 51/30**

**C07C 275/40** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **C07C 303/32** (11) **1 631 541 A1\***  
**C07C 309/62**
- (25) En (26) En
- (21) 04759891.7 (22) 15.04.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) US 2004/011684 15.04.2004
- (87) WO 2004/094366 2004/45 04.11.2004
- (30) 17.04.2003 US 417788
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN CHLORIDFREIEM CALCIUMSULFONAT*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF ESSENTIALLY CHLORIDE-FREE CALCIUM SULFONATE*
- *PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE SULFONATE DE CALCIUM ESSENTIELLEMENT DEPOURVU DE CHLORURE*
- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, Texas 77252-2463, US
- (72) DE KRAKER, Abraham, Robert, Sugar Land, TX 77479, US
- HOLMES, Steven, Allen, Houston, TX 77084, US
- KAUSHIK, Krishna, Rangraj, Houston, TX 77024, US
- (74) Zeestraten, Albertus W. J., Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C07C 309/62** → (51) **C07C 303/32**

- (51) **C07C 311/18** (11) **1 631 542 A1\***  
**C07D 311/68** **C07D 295/135**  
**C07D 279/00** **C07D 409/12**  
**A61K 31/34** **A61K 31/18**  
**A61K 31/33** **A61P 29/00**  
**A61P 25/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04759403.1 (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 2004/011105 12.04.2004
- (87) WO 2004/092116 2004/44 28.10.2004
- (30) 10.04.2003 US 461888 P
- (54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT AFFINITÄT ZU BRADYKININREZEPTOREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
- *BICYCLIC COMPOUNDS HAVING BRADYKININ RECEPTORS AFFINITY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
- *COMPOSES BICYCLIQUES PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LES RECEPTEURS DE LA BRADYKININE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT*
- (71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789, US
- Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) GRONEBERG, Robert, D., Boulder, CO 80304, US
- ASKEW, Ben, Newbury Park, CA 91320, US
- D'AMICO, Derin, Newbury Park, CA 91320, US
- ZHAN, James, Shanghai 201108, CN
- TORO, Andras, Longmont, CO 80504, US
- YONGBOO, Kim, Satsukigaoka, Ikeda, Osaka 563-0029, JP
- MARESKA, David, A., Longmont, CO 80503, US
- HAN, Nianh, Thousand Oaks, CA 91320, US
- FOTSCH, Christopher, H., Thousand Oaks, CA 91360, US
- LIU, Qinglan, Camarillo, CA 93012, US
- RIAHI, Babak, Woodland Hills, CA 91367, US
- YANG, Kevin, San Gabriel, CA 91775, US
- LI, Aiwan, Westlake Village, CA 91362, US
- YUAN, Chester, Newbury Park, CA 91320, US

- BISWAS, Kaustav, Calabasas, CA 91302, US
- HARRIED, Scott, Woodland Hills, CA 91303, US
- NGUYEN, Tom, Thousand Oaks, CA 91320, US
- QIAN, Wenyuan, Camarillo, CA 93010, US
- CHEN, Jian, J., Newbury Park, CA 91320, US
- NOMAK, Rana, Westlake Village, CA 91362, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C07C 311/37** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **C07C 401/00** (11) **1 631 543 A1\***  
**A61K 31/59**
- (25) En (26) En
- (21) 04776421.2 (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 LT LV MK
- (86) US 2004/018427 10.06.2004
- (87) WO 2005/016872 2005/08 24.02.2005
- (30) 11.06.2003 US 477339 P
- 10.05.2004 US 569245 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS MIT AKTIVEN VITAMIN-D-VERBINDUNGEN IN KOMBINATION MIT ANDEREN BEHANDLUNGEN*
- *TREATMENT OF LUNG CANCER WITH ACTIVE VITAMIN D COMPOUNDS IN COMBINATION WITH OTHER TREATMENTS*
- *TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON AVEC DES COMPOSES DE VITAMINE D ACTIFS, EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES TRAITEMENTS*
- (71) Novacea, Inc., 601 Gateway Boulevard, Suite 800, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) HENNER, William, D., Portland, OR 97221, US
- (74) Schlich, George William, HLBBshaw Shaw House Pegler Way, Crawley RH11 7AF, GB

**C07C 401/00** → (51) **A61K 31/59**

- (51) **C07D 207/26** (11) **1 631 544 A1\***  
**C07D 403/06** **A61K 31/4015**  
**A61P 27/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04753324.5 (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) US 2004/016479 25.05.2004
- (87) WO 2004/108669 2004/51 16.12.2004
- (30) 02.06.2003 US 453818
- (54) • *8-AZAPROSTAGLANDINCARBONAT- UND THIOCARBONATDERIVATE ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
- *8-AZAPROSTAGLANDIN CARBONATE AND THIOCARBONATE ANALOGS AS THERAPEUTIC AGENTS*
- *ANALOGUES DE CARBONATE ET DE THIOCARBONATE DE 8-AZAPROSTAGLANDINE UTILISES EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) OLD, David, W., Irvine, CA 92620, US
- DINH, Thang, D., Garden Grove, CA 92840, US
- BURK, Robert, M., Laguna Beach, CA 92651, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**C07D 207/34** → (51) **C07B 31/00**

**C07D 207/42** → (51) **C07D 307/72**

- (51) **C07D 207/46** (11) **1 631 545 A2\***  
**C07B 61/00** **A61K 47/48**  
**A61K 31/40**
- (25) De (26) De
- (21) 04739807.8 (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
- HR LT LV
- (86) EP 2004/006315 11.06.2004
- (87) WO 2004/108634 2004/51 16.12.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 11.06.2003 DE 10326303
- (54) • *REAGENZIEN ZUR MODIFIKATION VON BIOPHARMAZEUTIKA, DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
- *REAGENTS FOR MODIFYING BIOPHARMACEUTICALS, THE USE AND PRODUCTION THEREOF*
- *REACTIFS POUR MODIFIER DES AGENTS PHARMACEUTIQUES BIOLOGIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Celares GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, Haus d 79, 13125 Berlin, DE
- (72) KRÄHMER, Ralf, 13189 Berlin, DE
- LEENDERS, Frank, 13187 Berlin, DE
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**C07D 209/08** (11) **1 631 546 A1\***  
**C07D 409/06** **C07D 401/06**  
**C07D 403/06** **C07D 407/06**  
**C07D 417/06** **A61K 31/404**  
**A61P 25/08**

- (25) En (26) En
- (21) 04729044.0 (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) DK 2004/000283 23.04.2004
- (87) WO 2004/096767 2004/46 11.11.2004
- (30) 25.04.2003 DK 200300631
- 25.04.2003 US 465387 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE INDOLIN- UND INDOLDERIVATE*
- *SUSTITUTED INDOLINE AND INDOLE DERIVATIVES*
- *DERIVES INDOLE ET INDOLINE SUBSTITUES*
- (71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) KHANZHIN, Nikolay, DK-2000 Frederiksberg, DK
- ROTTLÄNDER, Mario, DK-2670 Greve, DK
- WATSON, William, Patrick, DK-2720 Vanlose, DK

**C07D 209/24** → (51) **C07B 31/00**

**C07D 209/88** → (51) **C07D 209/94**

- (51) **C07D 209/94** (11) **1 631 547 A1\***  
**C07D 209/88** **A61K 31/403**  
**A61P 11/02** **A61P 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04733516.1 (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
- LT LV
- (86) CA 2004/000752 18.05.2004
- (87) WO 2004/103970 2004/49 02.12.2004



- (30) 20.05.2003 US 471957 P
- (54) • *FLUORO-METHANESULFONYL-SUBSTITUIERTE CYCLOALKANOINDOLE ZUR VERWENDUNG ALS PROSTAGLANDIN D2 ANTAGONISTEN*
- *FLUORO-METHANESULFONYL-SUBSTITUTED CYCLOALKANOINDOLES AND THEIR USE AS PROSTAGLANDIN D2 ANTAGONISTS*
- *FLUORO-METHANESULFONYL- CYCLOALKANOINDOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE PROSTAGLANDINE D2*
- (71) Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- (72) LI, Lianhai, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
BEAULIEU, Christian, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
GUAY, Daniel, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
STURINO, Claudio, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
WANG, Zhaoyin, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, GB-Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 211/00** → (51) **A61P 27/06**

**C07D 211/16** → (51) **A61K 31/445**

**C07D 211/26** → (51) **A61K 31/445**

**C07D 211/94** → (51) **C07D 265/30**

- (51) **C07D 213/02** (11) **1 631 548 A2\***  
**A61K 31/44**
- (25) En (26) En
- (21) 04750420.4 (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
- LT LV
- (86) US 2004/012265 20.04.2004
- (87) WO 2004/096135 2004/46 11.11.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 24.04.2003 US 465125 P

- (54) • *HEMMER DER AKT AKTIVITÄT*
- *INHIBITORS OF AKT ACTIVITY*
- *INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE L'AKT*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) DUGGAN, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US  
LINDSLEY, Craig, W., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WU, Zhicai, Rahway, NJ 07065-0907, US  
ZHAO, Zhijian, Rahway, NJ 07065-0907, US  
HARTNETT, John, C., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 213/02** → (51) **A61K 31/44**

**C07D 213/16** → (51) **A01N 37/28**

**C07D 213/55** → (51) **C07B 31/00**

- (51) **C07D 213/74** (11) **1 631 549 A2\***  
**A61K 31/4412**  
**C07D 213/76**  
**C07D 213/82**  
**C07D 417/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04753524.0 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/016706 27.05.2004
- (87) WO 2004/106304 2004/50 09.12.2004
- (88) 03.11.2005
- (30) 27.05.2003 US 473622 P
- (54) • *3-[2-(3-AMINO-2-OXO-2H-PYRIDIN-1-YL)-ACETYLAMINO]-4-OXO-PENTANSÄUREDERIVATIVE UND DEREN VERWENDUNG ALS CASPASEINHIBITOREN*
- *3-[2-(3-AMINO-2-OXO-2H-PYRIDIN-1-YL)-ACETYLAMINO]-4-OXO-PENTANOIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS CASPASE INHIBITORS*
- *DERIVES D'ACIDE 3-[2-(3-AMINO-2-OXO-2H-PYRIDIN-1-YL) ACETYLAMINO]-4-OXO-PENTANOIQUE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE CASPASE*
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4211, US
- (72) BRENCHLEY, Guy, Oxon OX12 ONE, GB  
CHARRIER, Jean-Damien, Oxfordshire OX12 7LL, GB  
DURRANT, Steven, Oxfordshire OX14 2NQ, GB  
KNEGTEL, Ronald, Oxon OX14 5NW, GB  
MORTIMORE, Michael, Oxfordshire OX18 4QY, GB  
STUDLEY, John, R., Oxfordshire OX14 1TD, GB
- (74) Minderop, Ralph H., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C07D 213/75** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 213/76** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 213/81** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 213/81** → (51) **C07D 307/72**

**C07D 213/82** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 215/14** → (51) **C07B 31/00**

- (51) **C07D 215/18** (11) **1 631 550 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03817134.4 (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
- (86) IN 2003/000214 06.06.2003
- (87) WO 2004/108679 2004/51 16.12.2004
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONTELUKASTSÄURE UND NATRIUMSALZ DAVON IN AMORPHER FORM*
- *AN IMPROVED METHOD FOR THE PREPARATION OF MONTELUKAST ACID AND SODIUM SALT THEREOF IN AMORPHOUS FORM*
- *PROCEDE DE PREPARATION AMELIORE D'ACIDE MONTELUKAST ET DE SEL DE SODIUM DE CELUI-CI SOUS FORME AMORPHE*
- (71) Morepen Laboratories Ltd., Medicus Division, 505 Ansal Bhawan, 16 K.G. Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) SURI, Sanjay, Morepen Laboratories Limited, New Delhi 110 001, IN

- SARIN, Gurdeep, Singh, Morepen Laboratories Ltd., New Delhi 110 001, IN
- TANWAR, Madan, Pal, Morepen Laboratories Limited, New Delhi 110 001, IN
- MAHENDRU, Manu, Morepen Laboratories Limited, New Delhi 110 001, IN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07D 215/54** → (51) **C07D 311/58**

- (51) **C07D 217/18** (11) **1 631 551 A2\***  
**C07D 217/22**  
**C07D 401/12**  
**C07D 409/10**  
**C07D 417/06**  
**C07D 401/04**  
**A61K 31/4725**
- C07D 217/26**  
**C07D 405/10**  
**C07D 413/06**  
**C07D 401/06**  
**A61K 31/472**  
**A61P 3/10**

- (25) En (26) En
- (21) 04732111.2 (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 2004/005025 11.05.2004
- (87) WO 2004/101528 2004/48 25.11.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 19.05.2003 US 471690 P
- (54) • *ISOCHINOLINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS GFAT-INHIBITOREN*
- *ISOQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS GFAT INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS D'ISOQUINOLINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE GFAT*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BOLIN, David, Robert, Montclair, NJ 07042, US  
CHEN, Shaoqing, Bridgewater, NJ 08807, US  
MISCHKE, Steven, Gregory, Florham Park, NJ 07932, US  
QIAN, Yimin, Wayne, NJ 07470, US
- (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

**C07D 217/22** → (51) **C07D 217/18**

**C07D 217/26** → (51) **C07D 217/18**

**C07D 231/12** → (51) **A01N 37/28**

**C07D 231/12** → (51) **C07D 407/12**

**C07D 231/16** → (51) **C07D 307/72**

**C07D 233/00** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **C07D 233/50** (11) **1 631 552 A2\***  
**C07D 265/08**  
**C07D 409/12**  
**C07D 413/12**  
**C07D 265/18**
- C07D 235/30**  
**C07D 495/04**  
**C07D 277/18**
- (25) De (26) De
- (21) 04731903.3 (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

LT LV MK

- (86) EP 2004/004955 10.05.2004
- (87) WO 2004/103976 2004/49 02.12.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 22.05.2003 DE 10323701
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE HETEROCYCLISCHER VERBINDUNGEN AUS THIOHARNSTOFFDERIVATEN*

- METHOD FOR SYNTHESISING HETEROCYCLIC COMPOUNDS FROM THIOUREA DERIVATES
  - PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HEINELT, Uwe, 65187 Wiesbaden, DE  
LANG, Hans-Jochen, 65719 Hofheim, DE

(51) **C07D 235/02** (11) **1 631 553 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04816744.9 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018150 07.06.2004  
(87) WO 2005/042559 2005/19 12.05.2005  
(88) 06.10.2005  
(30) 06.06.2003 US 476511 P

- AUF EINFANGEN UND FREISETZUNG BASIERENDE ISOTOPMARKIERTE PEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
- CAPTURE AND RELEASE BASED ISOTOPE TAGGED PEPTIDES AND METHODS FOR USING THE SAME
- PEPTIDES MARQUES PAR DES ISOTOPES BASES SUR LA CAPTURE ET LA LIBERATION, ET METHODES D'UTILISATION DES PEPTIDES

- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 124 Mount Auburn Street, University Place, Fourth Floor South, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (72) YGJI, Steven, P., Foxboro, MA 02035, US  
GERBER, Scott, Anthony, Boston, MA 02113, US  
GARTNER, Carlos, Augusto, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **C07D 235/18** (11) **1 631 554 A2\***  
**C07D 403/12** **A61K 31/4184**  
**A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04776308.1 (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) US 2004/017856 04.06.2004  
(87) WO 2004/108687 2004/51 16.12.2004  
(88) 25.08.2005  
(30) 04.06.2003 US 476141 P

- STICKSTOFFHALTIGE HETEROARYLDERIVATIVE ZUR BEHANDLUNG VON HCV-INFECTION
- NITROGEN-CONTAINING HETEROARYL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HCV-INFECTION
- DERIVES HETEROARYLES CONTENANT DE L'AZOTE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTION HCV

- (71) GENELABS TECHNOLOGIES, INC., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) ROBERTS, Christopher, Don, Belmont, CA 94002, US  
SHI, Dong-Fang, Fremont, CA 94539, US  
GRIFFITH, Ronald, Conrad, Escondido, CA 92029, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 235/30** → (51) **C07D 233/50**

**C07D 239/42** → (51) **C07B 31/00**

**C07D 239/94** → (51) **A61K 31/517**

(51) **C07D 251/56** (11) **1 631 555 A1\***  
**B01J 2/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04748631.1 (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) NL 2004/000399 03.06.2004  
(87) WO 2004/108693 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 NL 1023617  
(54) • MELAMINGRANULAT  
• GRANULAR MELAMINE  
• MELAMINE GRANULAIRE

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VAN DIJK, Saskia, Ingeborg, NL-6215 JC Maastricht, NL  
VONK, Pieter, NL-6135 JD Sittard, NL
- (74) Koster, Nico, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen, NL

(51) **C07D 257/04** (11) **1 631 556 A1\***  
**A61K 31/41**  
(25) En (26) En  
(21) 04732990.9 (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 2004/005204 14.05.2004  
(87) WO 2004/101535 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 US 471137 P  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND VALSARTAN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING VALSARTAN  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPORTANT DU VALSARTAN

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
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) COHN, Jay, Norman, Minneapolis, MN 55455, US  
GLAZER, Robert, Dean, Piscataway, NJ 08854, US  
LATINI, Robert, I- 20129 Milan, IT  
MAGGIONI, Aldo, Pietro, I- 50121 Florence, IT  
TOGNONI, Gianni, I-20157 Milan, IT

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

**C07D 261/08** → (51) **A01N 37/28**

**C07D 261/18** → (51) **C07D 307/72**

**C07D 265/08** → (51) **C07D 233/50**

**C07D 265/18** → (51) **C07D 233/50**

(51) **C07D 265/30** (11) **1 631 557 A1\***  
**C07D 211/94** **A61K 31/5375**  
**A61K 31/445** **A61P 25/22**  
**A61P 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 04735609.2 (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

- LT LV  
(86) GB 2004/002324 01.06.2004  
(87) WO 2004/111021 2004/52 23.12.2004

- (30) 12.06.2003 GB 0313628  
08.12.2003 GB 0328439
- (54) • CYCLISCHE HYDROXYLAMINE ALS PSYCHOACTIVE VERBINDUGEN  
• CYCLIC HYDROXYLAMINE AS PSYCHOACTIVE COMPOUNDS  
• HYDROXYLAMINE CYCLIQUE EN TANT QUE COMPOSES PSYCHOACTIFS

- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
- (72) PARSONS, Philip, Brighton BN1 9QJ, GB  
TRASCIATTI, Silvia Abiogen Pharma SpA Research Lab, I-56010 Pisa, IT  
ROSINI, Sergio Abiogen Pharma SpA Research Lab., I-56010 Pisa, IT  
ANNIS, Michael, Hove BN31NE, GB
- (74) England, Christopher David, BTG International Ltd., 10, Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

**C07D 267/14** → (51) **A61K 31/553**

**C07D 277/18** → (51) **C07D 233/50**

**C07D 279/00** → (51) **C07C 311/18**

(51) **C07D 285/08** (11) **1 631 558 A1\***  
**C07D 409/12** **C07D 409/14**  
**A61K 31/433** **A61P 3/10**  
**A61P 3/04** **A61P 19/10**  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 04734460.1 (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) SE 2004/000792 21.05.2004  
(87) WO 2004/103980 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 SE 0301504  
25.06.2003 SE 0301889  
25.06.2003 SE 0301887  
12.08.2003 US 494701 P

- INHIBITOREN VON 11-BETA-HYDROXY-STEROIDDEHYDROGENASE TYP I
- INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXY-STEROID DEHYDROGENASE TYPE I
- INHIBITEURS DE 11-BETA-HYDROXY-STEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE I

- (71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
- (72) WILLIAMS, Meredith, S-755 98 Uppsala, SE  
PYRING, David, S-167 44 Bromma, SE  
VAEGBERG, Jan, S-192 71 Sollentuna, SE  
HENRIKSSON, Martin, S-116 39 Stockholm, SE  
NILSSON, Cecilia, S-169 69 Solna, SE  
NILSSON, Catrine, S-167 35 Bromma, SE
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 285/30** (11) **1 631 559 A2\***  
**A61K 31/5415**

(25) En (26) En  
(21) 04754490.3 (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

- HR LT LV  
(86) US 2004/017892 04.06.2004  
(87) WO 2005/000231 2005/01 06.01.2005  
(88) 12.05.2005  
(30) 06.06.2003 US 476656 P
- IL-8-REZEPTORANTAGONISTEN
  - IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS
  - ANTAGONISTES DU RECEPTEUR IL-8 SB /SB

- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) BUSCH-PETERSEN, Jakob, King of Prussia, PA 19406, US  
FU, Wei, King of Prussia, PA 19406, US  
KERNS, Jeffrey, K., King of Prussia, PA 19406, US  
PALOVICH, Michael, R., King of Prussia, PA 19406, US  
WIDDOWSON, Katherine, Louise, King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 295/135** → (51) **C07C 311/18**

**C07D 295/14** → (51) **C07D 307/72**

**C07D 307/68** → (51) **C07D 307/72**

- (51) **C07D 307/72** (11) **1 631 560 A2\***  
**C07D 307/68** **C07D 261/18**  
**C07D 213/81** **C07D 295/14**  
**C07D 231/16** **C07D 405/12**  
**C07D 207/42** **C07D 401/12**  
**C07D 491/04** **A61K 31/55**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04750617.5 (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 2004/012729 26.04.2004
- (87) WO 2004/096795 2004/46 11.11.2004
- (88) 10.03.2005
- (30) 25.04.2003 US 465204 P
- (54) • *C-FMS-KINASEINHIBITOREN*  
• *C-FMS KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE LA KINASE C-FMS*
- (71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC., Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341, US
- (72) PLAYER, Mark, R., Phoenixville, PA 19460, US  
BAINDUR, Nand, Kendall Park, NJ 08824, US  
BRANDT, Benjamin, M., Highland Park, NJ 08904, US  
CHADHA, Naresh, Montville, NJ 07045, US  
PATCH, Raymond, J., Yardly, PA 19067, US  
ASGARI, Davoud, Plainsboro, NJ 08536, US  
GEORGIADIS, Taxiarchis, Indianapolis, IN 46202, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07D 307/79** → (51) **C07D 307/80**

- (51) **C07D 307/80** (11) **1 631 561 A2\***  
**C07D 307/79** **C07D 413/04**  
**C07D 417/04** **C07D 405/04**  
**A61K 51/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04750543.3 (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 2004/012559 23.04.2004
- (87) WO 2004/100998 2004/48 25.11.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 07.05.2003 US 431202  
26.12.2003 US 747715
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IN VIVO ABBILDUNG VON LOESLICHEN BETA-AMYLOID*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NON-INVASIVE IMAGING OF SOLUBLE BETA-AMYLOID*
- *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE VISUALISATION NON EFFRACTIVE DU BETA-AMYOLOIDE SOLUBLE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MONTALTO, Michael, Christopher, Colonie, NY 12205, US  
AGDEPPA, Eric, Dustin, Latham, NY 12110, US  
SICLOVAN, Tiberiu, Mircea, Rexford, NY 12148, US  
WILLIAMS, Amy, Casey, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

- (51) **C07D 311/58** (11) **1 631 562 A1\***  
**C07D 311/94** **C07D 215/54**  
**C07D 409/06** **C07D 407/12**  
**C07D 405/06** **C07D 405/12**  
**C07D 405/04** **C07D 493/04**  
**C07D 417/06** **A61K 31/335**  
**A61K 31/395** **A61P 29/00**  
**C07D 493/04** **C07D 317/00**  
**C07D 311/00** **C07D 493/04**  
**C07D 311/00** **C07D 307/00**  
**C07D 493/04** **C07D 319/00**  
**C07D 311/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04721970.4 (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) IB 2004/000939 19.03.2004
- (87) WO 2004/087687 2004/42 14.10.2004
- (30) 31.03.2003 US 459214 P
- (54) • *CHROMENDERIVATE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL*  
• *CHROMENE DERIVATIVES AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*  
• *DERIVES DE CHROMENE A TITRE D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
- (72) ASTON, Karl, W. Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
BROWN, David, L. Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
CARTER, Jeffrey, S. Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
DEPROW, Angela, M. Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
FLETCHER, Theresa, R. Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
HALLINAN, E., Ann Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
HAMPER, Bruce, C. Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
HUFF, Renee, M. Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
KIEFER, James, R., Jr. Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
KOSZYK, Francis Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
KRAMER, Steven, W. Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
LIAO, Subo Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
LIMBURG, David Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
SPRINGER, John, R. Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US  
TSYMBALOV, Sofya Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US

- WANG, Lijuan, Jane Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US
- XING, Li Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US
- YU, Yi Pfizer Global Res. & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US
- (74) Dekker, Henrike Cornelia Christine, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 311/68** → (51) **C07C 311/18**

**C07D 311/94** → (51) **C07D 311/58**

- (51) **C07D 319/06** (11) **1 631 563 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739609.8 (22) 05.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY 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 2004/006057 05.06.2004
- (87) WO 2004/108697 2004/51 16.12.2004
- (30) 07.06.2003 DE 10326195
- (54) • *GESCHÜTZTE 5,7-DIHYDROXY-4,4-DIMETHYL-3-OXOHEPTANSÄUREESTER UND 5,7-DIHYDROXY-2-ALKYL-4,4-DIMETHYL-3-OXOHEPTANSÄUREESTER FÜR DIE SYNTHESE VON EPOTHILONEN- UND DERIVATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ESTER*  
• *PROTECTED 5,7-DIHYDROXY-4,4-DIMETHYL-3-OXOHEPTANOIC ACID ESTERS AND 5,7-DIHYDROXY-2-ALKYL-4,4-DIMETHYL-3-OXOHEPTANOIC ACID ESTERS FOR SYNTHESIZING EPOTHILONES AND DERIVATIVES DERIVATIVES, AND METHODS FOR PRODUCING THESE ESTERS*  
• *ESTERS D'ACIDE 5,7-DIHYDROXY-4,4-DIMETHYLE-3-OXOHEPTANE PROTEGES ET ESTERS D'ACIDE 5,7-DIMETHYLE-3-OXOHEPTANE UTILISES POUR LA SYNTHÈSE D'EPOTHILONES ET DE DERIVES D'EPOTHILONES, ET PROCEDES POUR PRODUIRE LESDITS ESTERS*
- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE  
Westermann, Jürgen, Schwalbacher Strasse 7, 12161 Berlin, DE  
Platzek, Johannes, Grottkauer Strasse 55, 12621 Berlin, DE  
Petrov, Orlin, Friedrichshaller Strasse 7b, 14199 Berlin, DE
- (72) WESTERMANN, Juergen, 12161 Berlin, DE  
PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE  
PETROV, Orlin, 14199 Berlin, DE

**C07D 401/02** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 631 564 A1\***  
**C07D 413/14**  
**C07D 401/04** **C07D 231/00**  
**C07D 213/00** **C07D 413/14**  
**C07D 265/00** **C07D 231/00**  
**C07D 213/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04755313.6 (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 2004/019068 10.06.2004
- (87) WO 2004/111030 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 US 477877 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONDENSIERTER OXAZINONE*  
• *METHOD FOR PREPARING FUSED OXAZINONES*



- *PROCEDE POUR L'ELABORATION D'OXAZINONES FUSIONNEES*
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) TAYLOR, Eric, G., Newark, DE 19711, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07D 401/04** → (51) **C07D 217/18**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 217/18**

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 631 565 A1\***  
**A61K 31/4709** **A61K 31/497**  
**A61P 9/10** **A61P 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04730996.8 (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 2004/004716 04.05.2004
- (87) WO 2004/099179 2004/47 18.11.2004
- (30) 07.05.2003 PCT/EP03/04774
- (54) • *PIPERAZIN-ALKYL-HARNSTOFF DERIVATE*  
• *PIPERAZINE-ALKYL-UREIDO DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE PIPERAZINE-ALKYLE-UREIDO*
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) AISSAOUI, Hamed, F-68840 Pulversheim, FR  
BINKERT, Christoph, 4054 Basel, CH  
CLOZEL, Martine, CH-4102 Binningen, CH  
MATHYS, Boris, 4622 Egerkingen, CH  
MÜLLER, Claus, 79576 Weil am Rhein, DE  
NAYLER, Oliver, CH-4144 Arlesheim, CH  
SCHERZ, Michael, CH-4107 Ettingen, CH  
VELKER, Jörg, 68330 Hunningue, FR  
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
- (74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/44**

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/517**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 217/18**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 307/72**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **C07D 403/04** (11) **1 631 566 A1\***  
**A61K 31/506** **C07D 401/14**  
**C07D 409/14**
- (25) En (26) En  
(21) 04732343.1 (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) GB 2004/002025 12.05.2004
- (87) WO 2004/101549 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 GB 0311276
- (54) • *2-ANILINO-4-(IMIDAZOL-5-YL)-PYRIMIDIN- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS CDK (CDK2) INHIBITOREN*  
• *2-ANILINO-4-(IMIDAZOL-5-YL)-PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CDK (CDK2) INHIBITORS*  
• *DERIVES DE 2-ANILINO-4-(IMIDAZOL-5-YL)-PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE CDK (CDK2)*
- (71) AstraZeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE

- (72) THOMAS, Andrew Peter, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

**C07D 403/04** → (51) **C07D 407/12**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 207/26**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 209/08**

- (51) **C07D 403/12** (11) **1 631 567 A2\***  
**C07D 401/12** **A61K 31/404**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04775820.6 (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

LT LV MK

- (86) US 2004/006264 02.03.2004
- (87) WO 2005/016918 2005/08 24.02.2005
- (88) 07.04.2005
- (30) 10.03.2003 US 453364 P
- (54) • *HETEROCYCLISCHE N-ARYL-CARBOX- AMIDE ALS CYTOKININHIBITOREN*  
• *HETEROCYCLIC N-ARYL CARBOXAMIDES AS CYTOKINE INHIBITORS*  
• *CARBOXAMIDES DARYLE HETEROCYCLI- QUES COMME INHIBITEURS DE LA CYTO- KINE*

- (71) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (72) CIRILLO, Pier F., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- GAO, Donghong A., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- GOLDBERG, D.R., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- HAMMACH, A., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- HAO, Ming-Hong, Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- KAMHI, Victor M, Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- MOSS, Neil, Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- NETHERTON, R., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- QIAN, Kevin C., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- RALPH, Mark S., Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- WU, Lifan, Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- XIONG, Zhaoming, Boehringer Ingelheim Pharm. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- AUNGST, Ronald A. Jr., Albany Molecular Res. Inc., Albany, NY 12212-5098, US

- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 403/12** → (51) **A61K 31/517**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 235/18**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 307/80**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 311/58**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 311/58**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 217/18**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 307/72**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 311/58**

**C07D 407/04** → (51) **C07D 407/12**

**C07D 407/06** → (51) **C07D 209/08**

- (51) **C07D 407/12** (11) **1 631 568 A1\***  
**C07D 407/04** **C07D 403/04**  
**C07D 231/12** **A61K 31/4155**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04759965.9 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011899 16.04.2004
- (87) WO 2004/094411 2004/45 04.11.2004
- (30) 18.04.2003 US 463725 P
- (54) • *PYRAZOLDERIVATE ALS PHOSPHODIE- STERASE-4-INHIBITOREN*  
• *PYRAZOLE DERIVATIVES AS PHOSPHODI- ESTERASE 4 INHIBITORS*  
• *DERIVES DU PYRAZOLE INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4*
- (71) Memory Pharmaceuticals Corporation, 100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645, US
- (72) HOPPER, Allen, Glen Rock, NJ 07452, US  
KUESTER, Erik, Franklin, NJ 07416, US  
DUNN, Robert, Towaco, NJ 07082-1109, US  
CONTICELLO, Richard, Ossining, NY 10562, US
- (74) Ziebig, Marlene, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07D 407/12** → (51) **C07D 311/58**

**C07D 409/06** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 409/06** → (51) **C07D 311/58**

**C07D 409/10** → (51) **C07D 217/18**

**C07D 409/12** → (51) **C07C 311/18**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 233/50**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 285/08**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 285/08**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 307/80**

**C07D 413/06** → (51) **C07D 217/18**

**C07D 413/12** → (51) **A01N 37/28**

**C07D 413/12** → (51) **A61K 31/517**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 233/50**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 307/80**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 217/18**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 311/58**

**C07D 417/12** → (51) **A61K 31/517**

<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>	
(51) <b>C07D 453/02</b> <b>C07D 519/00</b> <b>A61P 11/06</b>	(11) <b>1 631 569 A2*</b> <b>A61K 31/5365</b>
(25) En	(26) En
(21) 04730519.8	(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	
LT LV	
(86) EP 2004/004605	30.04.2004
(87) WO 2004/096800	2004/46 11.11.2004
(88) 06.01.2005	
(30) 02.05.2003 GB 0310232	
	24.10.2003 GB 0324887
(54) • <b>QUINUCLIDIN-DERIVATE BINDEND AN MUS- CARIN-M3-REZEPTOREN</b> • <b>QUINUCLIDINE DERIVATIVES BINDING TO MUCARINIC M3 RECEPTORS</b> • <b>COMPOSES ORGANIQUES</b>	
(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) Collingwood, Stephen Paul, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB	
	Cox, Brian, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
	Baettig, Urs, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
	Bhalay, Gurdip, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
	Devereux, Nicholas James, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
(74) Morris, Clive Sydney, Novartis AG Corporate Intellectual Property Patent and Trademark Department, 4002 Basel, CH	
<hr/>	
(51) <b>C07D 471/04</b> <b>A61K 31/435</b>	(11) <b>1 631 570 A1*</b> <b>A61P 31/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 03723732.8	(22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) US 2003/007689	12.03.2003
(87) WO 2004/083207	2004/40 30.09.2004
(30) 12.03.2003 US 387318	
(54) • <b>NAPHTHYRIDINDERIVATE ALS ANTIBAKTE- RIELLE MITTEL</b> • <b>NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AS ANTI- BACTERIAL AGENTS</b> • <b>DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINE COMME AGENTS ANTIBACTÉRIENS</b>	
(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US	
(72) ANDERSON, David, Kenosha, WI 53142, US BEUTEL, Bruce, Lake Forest, IL 60045, US BOSSE, Todd, D., Chicago, IL 60657, US CLARK, Richard, Gurnee, IL 60031, US COOPER, Curt, Vernon Hills, IL 60061, US DANDLIKER, Peter, Gurnee, IL 60031, US DAVID, Caroline, Green Oaks, IL 60048, US GU, Yu-Gui, Libertyville, IL 60048, US HANSEN, Todd, Matthew, Gurnee, IL 60031, US HINMAN, Mira, Libertyville, IL 60048, US KALVIN, Douglas, Buffalo Grove, IL 60089, US LARSON, Daniel, P., Highland Park, IL 60035, US LYNCH, Linda, Pleasant Prairie, WI 53158, US MA, Zhenkun, Dallas, TX 75225-4627, US MOTTER, Christopher, Sturtevant, WI 53177, US PALAZZO, Fabio, Des Plaines, IL 60016, US ROSENBERG, Teresa, Gurnee, IL 60031, US	

REHM, Tamara, Lindenhurst, IL 60046, US SANDERS, William, Fox Lake, IL 60020, US TUFANO, Michael, Chicago, IL 60645, US WAGNER, Rolf, Gurnee, IL 60035, US WEITZBERG, Moshe, Highland Park, IL 60035, US YONG, Hong, Grayslake, IL 60030, US ZHANG, Tianyuan, Gurnee, IL 60031, US	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE	
<hr/>	
(51) <b>C07D 471/14</b> <b>A61K 31/409</b> <b>A61P 39/00</b>	(11) <b>1 631 571 A1*</b> <b>A61K 31/555</b> <b>A61P 25/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 04741560.9	(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	
AL HR LT LV MK	
(86) EP 2004/050780	13.05.2004
(87) WO 2004/101566	2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 EP 03010785	
(54) • <b>NEUE ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG THERAPEUTISCH WIRKSA- MER IMIDAZOPYRIDINE</b> • <b>NOVEL INTERMEDIATE FOR THE PREPA- RATION OF THERAPEUTICALLY ACTIVE IMI- DAZOPYRIDINES</b> • <b>NOUVEL INTERMEDIAIRE POUR LA PREPA- RATION D'IMIDAZOPYRIDINES A ACTIVITE THERAPEUTIQUE</b>	
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE	
(72) ZIMMERMANN, Peter, 78467 Konstanz, DE SCHEUFLER, Christian, 78234 Engen-Neuhausen, DE	
	KOHL, Bernhard, 78465 Konstanz, DE
	MUELLER, Bernd, 78467 Konstanz, DE
(74) Wild, Robert, et al, ALTANA Pharma AG Patentabteilung Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz, DE	
<hr/>	
(51) <b>C07D 487/22</b> <b>A61K 31/409</b> <b>A61P 39/00</b>	(11) <b>1 631 572 A2*</b> <b>A61K 31/555</b> <b>A61P 25/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 04776262.0	(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 2004/017560	03.06.2004
(87) WO 2005/000854	2005/01 06.01.2005
(88) 12.05.2005	
(30) 06.06.2003 US 476765 P	
(54) • <b>ORAL BIOVERFÜGBARE NIEDERMOLEKU- LARE METALLOPORPHYRINE VERWEND- BAR ALS ANTIOXIDANTIEN</b> • <b>ORALLY BIOAVAILABLE LOW MOLECULAR WEIGHT METALLOPORPHYRINS AS ANTI- OXIDANTS</b> • <b>METALLOPORPHYRINES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE BIODISPONIBLES PAR VOIE ORALE COMME ANTIOXIDANTS</b>	
(71) EUKARION, INC., 6F Alfred Circle, Bedford, Massachusetts 01730, US	
(72) MEUNIER, Bernard, F-31320 Castanet, FR COSLEDAN, Frederic, F-31670 Labège, FR	
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
<hr/>	
<b>C07D 491/04</b> → (51) <b>C07D 307/72</b>	
<hr/>	
<b>C07D 493/04</b> → (51) <b>C07D 311/58</b>	
<hr/>	
<b>C07D 495/04</b> → (51) <b>C07D 233/50</b>	

<b>C07D 519/00</b> → (51) <b>C07D 453/02</b>	
<b>C07H 7/027</b> → (51) <b>C07C 59/105</b>	
<b>C07H 13/04</b> → (51) <b>C07H 13/08</b>	
(51) <b>C07H 13/08</b> <b>C07H 13/04</b>	(11) <b>1 631 573 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 04709221.8	(22) 09.02.2004
(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 2004/001151	09.02.2004
(87) WO 2004/069851	2004/34 19.08.2004
(30) 10.02.2003 IT FI20030033	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIBOFURANOSIEDERIVATEN</b> • <b>PROCESS FOR THE PREPARATION OF RIBOFURANOSE DERIVATIVES</b> • <b>PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DU RIBOFURANOSE</b>	
(71) INALCO SpA, Via Calabiana 18, Milano, IT	
(72) TAMERLANI, Giancarlo, I-40030 Castel Di Casio, IT SALSINI, Liana, I-55047 Seravezza, IT LOMBARDI, Ilaria, I-51100 Pistoia, IT BARTALUCCI, Debora, I-50059 Vinci, IT CIPOLLETTI, Giovanni, I-20139 Milano, IT	
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
<hr/>	
(51) <b>C07H 15/248</b> <b>A61K 31/704</b>	(11) <b>1 631 574 A1*</b> <b>A61P 21/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 04739355.8	(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) EP 2004/005645	26.05.2004
(87) WO 2004/111068	2004/52 23.12.2004
(30) 06.06.2003 IT MI20031144	
(54) • <b>COLCHICOSIDANALOGUE</b> • <b>COLCHICOSIDE ANALOGUES</b> • <b>ANALOGUES DE COLCHICOSIDE</b>	
(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT	
(72) BOMBARDELLI, Ezio, 27027 Gropello Cairoli, IT FONTANA, Gabriele, I-20139 Milano, IT	
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
<hr/>	
(51) <b>C07H 17/08</b> <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>1 631 575 A1*</b> <b>A61P 31/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 04732143.5	(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 LT LV MK	
(86) HR 2004/000014	11.05.2004
(87) WO 2004/101591	2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 HR 20030381	
(54) • <b>NEUE 3-DECLADINOSYL-9A-N-CARBA- MOYL- UND 9A-N-THIOCARBAMOYLDERI- VATE VON 9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA- 9A-HOMOERYTHROMYCIN A</b> • <b>NEW 3-DECLADINOSYL 9A-N-CARBAMOYL AND 9A-N-THIOCARBAMOYL DERIVATIVES OF 9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMO- ERYTHROMYCIN A</b> • <b>DERIVES DE 3-DECLADINOSYLE DE LA 9A-N-CARBAMOYL- ET DE LA 9A-N-THIO- CARBAMOYL-9-DESOXO-9-DIHYDRO-9A- AZA-9A-HOMOERYTHROMYCINE A</b>	

- (71) PLIVA-ISTRIZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR  
(72) MARUSIC ISTUK, Zorica, 10 430 Samobor, HR  
KUJUNDZIC, Nedjeljko, 10 000 Zagreb, HR  
MUTAK, Stjepan, 10 000 Zagreb, HR  
(74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebginghaus Finck  
Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541  
München, DE

(51) **C07H 21/02** (11) **1 631 576 A2\***  
**C07H 21/04** **A01N 43/04**  
**A61K 31/70**

- (25) En (26) En  
(21) 04755111.4 (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 2004/018745 10.06.2004  
(87) WO 2005/001055 2005/01 06.01.2005  
(88) 13.10.2005  
(30) 11.06.2003 US 477608 P  
29.08.2003 US 499038 P  
18.09.2003 US 504279 P  
(54) • **STABILISIERTE IMMUNMODULIERENDE  
OLIGONUKLEOTIDE**  
• **STABILIZED IMMUNOMODULATORY OLIGO-  
NUCLEOTIDES**  
• **OLIGONUCLEOTIDES D'IMMUNOMODULA-  
TION STABILISES**

- (71) HYBRIDON, INC., 345 Vassar Street, Cambridge,  
Massachusetts 02139, US  
(72) KANDIMALLA, Ekambar, R., Southboro, MA 01772,  
US  
BHAGAT, Lakshmi, Brookline, MA 02446, US  
PANDEY, Rajendra, K., Framingham, MA 01701, US  
YU, Dong, Westboro, MA 01581-1145, US  
AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Geibelstrasse 6, 81679  
München, DE

**C07H 21/02** → (51) **C07K 14/705**

**C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07H 21/04** (11) **1 631 577 A1\***  
**C12M 3/00** **C12Q 1/68**  
**G01J 4/00** **G01N 21/00**  
**G01N 21/17** **G01N 33/00**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**  
**G01N 33/557**

- (25) En (26) En  
(21) 03741837.3 (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) US 2003/017137 28.05.2003  
(87) WO 2004/106357 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 US 158995  
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERKEN-  
NUNG MOLEKULARER VERBINDUNGEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR RECOG-  
NIZING MOLECULAR COMPOUNDS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECON-  
NAITRE DES COMPOSES MOLECULAIRES**  
(71) Maven Technologies, LLC, 9911 Pico Boulevard,  
Los Angeles, CA 90034, US  
(72) RASSMAN, William, Los Angeles, CA 90035, US  
RALIN, David, San Gabriel, CA 91776, US  
ZHOU, Feimeng, Temple City, CA 91780, US  
HAN, Shubo, Alhambra, CA 91803, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **1 631 578 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750722.3 (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) US 2004/012930 23.04.2004  
(87) WO 2004/096995 2004/46 11.11.2004  
(88) 22.09.2005  
(30) 25.04.2003 US 465980 P  
(54) • **REKOMBINANTER DICER AUS PFLANZEN**  
• **RECOMBINANT PLANT DICER**  
• **DICER RECOMBINANT DE PLANTES**  
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
Pioneer Hi-Bred International, 7300 NW 62nd P.O.  
Box 1004, Johnston, Iowa 50131-1004, US  
(72) CAHOON, Rebecca, E., Webster Grove, Missouri  
63111, US  
CHANG, Chun-Hsiang, West Des Moines, Iowa  
50265, US  
FAMODU, Omolayo, O., Newark, Delaware 19702,  
US  
(74) Webber, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co.,  
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07H 21/04** → (51) **C07H 21/02**

**C07H 21/04** → (51) **C07K 1/00**

**C07H 21/04** → (51) **C07K 14/705**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07J 1/00** (11) **1 631 579 A2\***  
**A61K 31/56** **A61K 31/566**  
**C07J 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04722316.9 (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) GB 2004/001234 22.03.2004  
(87) WO 2004/085457 2004/41 07.10.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 24.03.2003 GB 0306718  
(54) • **17BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGE-  
NASE INHIBITOREN**  
• **17BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGE-  
NASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DEHYDROGENASE DE  
17BETA-HYDROXYSTEROIDE**  
(71) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire  
SL1 3XE, GB  
(72) VICKER, Nigel, Sterix Limited, Oxford OX4 4CA, GB  
LAWRENCE, Harshani Rithma R., Sterix Limited,  
Oxford OX4 4CA, GB  
ALLAN, Gillian Margaret, Sterix Limited, Oxford O  
X4 4CA, GB  
BUBERT, Christian, Sterix Limited, Oxford OX4 4CA,  
GB  
FISCHER, Delphine Sophie Marion, Sterix Limited,  
Oxford OX4 4CA, GB  
PUROHIT, Alan, Sterix Limited, Oxford OX4 4CA, GB  
REED, Michael John, Sterix Limited, Oxford OX4  
4CA, GB  
POTTER, Barry Victor Lloyd, Sterix Limited, Oxford  
OX4 4CA, GB  
(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**C07J 1/00** → (51) **C07J 75/00**

**C07J 21/00** → (51) **C07J 75/00**

**C07J 41/00** → (51) **C07J 1/00**

**C07J 51/00** → (51) **C07J 75/00**

(51) **C07J 75/00** (11) **1 631 580 A2\***  
**C07J 21/00** **C07J 1/00**  
**C07J 51/00** **A61K 31/566** **A61K 8/00**  
**A61K 17/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04742438.7 (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) FR 2004/000847 06.04.2004  
(87) WO 2004/091474 2004/44 28.10.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 07.04.2003 FR 0304282  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
DHEA-DERIVATEN**  
• **METHODS FOR THE PREPARATION OF  
DHEA DERIVATIVES**  
• **PROCEDES DE PREPARATION DE DERIVES  
DE LA DHEA**  
(71) MAYOLY-SPINDLER, 6, Avenue de l'Europe, PB 51,  
F-78401 Chatou Cédex, FR  
(72) CRITON, Marc, F-34090 Montpellier, FR  
GLOUX, Damien, F-34090 Montpellier, FR  
MONTERO, Jean-Louis, F-34270 Valfaunes, FR  
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de  
Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 1/00** (11) **1 631 581 A2\***  
**C07K 2/00** **A61K 39/085** **A61K 39/38**  
**A61K 39/02** **A61K 39/38**  
**G01N 33/53** **C07H 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 04753794.9 (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) US 2004/017039 01.06.2004  
(87) WO 2004/110367 2004/52 23.12.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 29.05.2003 US 473881 P  
13.08.2003 US 494550 P  
(54) • **SDR-PROTEINE AUS STAPHYLOCOCCUS  
CAPITIS UND DEREN VERWENDUNG BEI  
DER PRÄVENTION UND BEHANDLUNG  
VON INFÉKTIONEN**  
• **SDR PROTEINS FROM STAPHYLOCOCCUS  
CAPITIS AND THEIR USE IN PREVENTING  
AND TREATING INFECTIONS**  
• **PROTEINES SDR DU STAPHYLOCOQUE  
CAPITIS ET UTILISATION ASSOCIEE DANS  
LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT  
D'INFÉKTIONS**  
(71) Inhibitex, Inc., 1165 Sanctuary Parkway, Suite 400,  
Alpharetta, GA 30004, US  
(72) LIU, Yule, Roswell, GA 30076, US  
VERNACHIO, John, Canton, GA 30115-3483, US  
PATTI, Joseph, Cumming, GA 30040, US  
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2,  
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

**C07K 2/00** → (51) **A61K 38/02**

**C07K 2/00** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 7/06** → (51) **A61K 38/02**

**C07K 7/06** → (51) **C12N 15/861**



(51) **C07K 14/075** (11) **1 631 582 A2\***  
**C12N 15/861**  
(25) En (26) En  
(21) 04744179.5 (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) IB 2004/002532 10.06.2004  
(87) WO 2004/108755 2004/51 16.12.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 10.06.2003 US 477539 P  
(54) • CHIMÄRE ADENOVIRUSCAPSIDPROTEINE  
• CHIMERIC ADENOVIRUS CAPSID PRO-  
TEINS  
• PROTEINES CHIMERES DE CAPSIDE  
D'ADENOVIRUS  
(71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, 120 Veterinary  
Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3, CA  
(72) TIKOO, Suresh, K., Saskatoon, Saskatchewan S7H  
5J7, CA  
ZAKHARTCHOUK, Alexandre, N., Saskatoon,  
Saskatchewan S7S 1L3, CA  
BABIUK, Lorne, A., Saskatoon, Saskatchewan S7J  
2Y1, CA  
KAUSHIK, Radhey, S., Saskatoon, Saskatchewan  
S7H 5J9, CA  
GRIEBEL, Philip, J., Saskatoon, Saskatchewan S7K  
3J8, CA  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/415** (11) **1 631 583 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03816948.8 (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  
(86) AU 2003/001618 04.12.2003  
(87) WO 2004/101613 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 AU 2003902303  
(54) • EXTRAKTION UND AUFREINIGUNG VON  
ENZYMEN  
• EXTRACTING AND PURIFYING ENZYMES  
• EXTRACTION ET PURIFICATION D'ENZY-  
MES  
(71) Protech Research PTY LTD, PO Box 64, Seaforth,  
New South Wales 2092, AU  
(72) PATANE, Michael, Seaforth, New South Wales  
2092, AU  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C07K 14/47** (11) **1 631 584 A1\***  
**C12Q 1/37**  
(25) En (26) En  
(21) 04730223.7 (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) EP 2004/004550 29.04.2004  
(87) WO 2004/104037 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 EP 03011807  
(54) • SCREENING-VERFAHREN FÜR INHIBITO-  
REN DER GAMMA-SEKRETASE-AKTIVITÄT  
• METHOD FOR SCREENING INHIBITORS OF  
THE GAMMA-SECRETASE  
• METHODES DE CRIBLAGE D'INHIBITEURS  
DE LA GAMMA-SECRETASE  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse  
50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) HOPPE, Edmund, 82152 Krailling, DE  
PERAUS, Gisela, 80687 München, DE  
ROTHBLATT, Jonathan, 81249 München, DE

LEBERER, Ekkehard, 82110 Germering, DE  
MERCCKEN, Luc, F-94100 Saint Maur, FR  
DREISLER, Sylvie, F-91370 Verrières, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **1 631 585 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752262.8 (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) US 2004/015202 15.05.2004  
(87) WO 2004/104039 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 471119 P  
16.05.2003 US 471193 P  
(54) • TUMORANTIGENE ZUR PRÄVENTION UND/  
ODER BEHANDLUNG VON KREBS  
• TUMOR ANTIGENS FOR PREVENTION  
AND/OR TREATMENT OF CANCER  
• ANTIGENES TUMORAUX DESTINES A LA  
PREVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DU  
CANCER  
(71) Sanofi Pasteur, Inc., Route 611 Discovery Drive,  
Swiftwater, PA 18370, US  
(72) BERINSTEIN, Neil, North York, Ontario M2R 3T4, CA  
GALLICHAN, Scott, North York, Ontario M2R 3T4,  
CA  
LOVITT, Corey, North York, Ontario M2R 3T4, CA  
PARRINGTON, Mark, North York, Ontario M2R 3T4,  
CA  
RADVANYI, Laszlo, North York, Ontario M2R 3T4,  
CA  
SINGH-SANDHU, Devender, North York, Ontario  
M2R 3T4, CA  
(74) Furlong, Isla Jane, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 631 586 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767332.2 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/001467 11.06.2004  
(87) WO 2004/111086 2004/52 23.12.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 11.06.2003 FR 0306992  
(54) • WENIGSTENS EINE ART AMINOACYL-AZA-  
BETA 3 ENTHALTENDE PEPTIDANALOGA  
UND DEREN VERWENDUNG, INSBESON-  
DERE FÜR DIE THERAPIE  
• PEPTIDE ANALOGUES COMPRISING AT  
LEAST ONE TYPE OF AMINOACYL AZA-  
BETA 3 AND THE USE THEREOF, IN PAR-  
TICULAR FOR THERAPY  
• ANALOGUES PEPTIDIQUES COMPRENANT  
AU MOINS UN RESIDU AZA-BETA 3  
AMINOACYLE, ET LEURS UTILISATIONS,  
NOTAMMENT EN THERAPIE  
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794  
Paris Cedex 16, FR  
(72) BAUDY FLOC'H, Michèle, F-35000 Rennes, FR  
BUSNEL, Olivier, F-50140 Fontenay, FR  
MULLER, Sylviane, F-67000 Strasbourg, FR  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-  
Fournier & Demachy, 54,rue Saint-Lazare, 75009  
Paris, FR

**C07K 14/47** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/705** (11) **1 631 587 A1\***  
**C07K 14/72**  
**G06F 3/13**  
**C07H 21/04**  
**A01N 63/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04734978.2 (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) AU 2004/000713 27.05.2004  
(87) WO 2004/106374 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 AU 2003902621  
(54) • STRUKTUR EINER ECDYSONREZEPTORLI-  
GANDENBINDUNGSDOMÄNE  
• ECDYSONE RECEPTOR LIGAND-BINDING  
DOMAIN STRUCTURE  
• STRUCTURE A DOMAINES DE LIAISON DE  
LIGANDS DE RECEPTEURS D'ECDYSONE  
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL  
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,  
Campbell, ACT 2612, AU  
(72) LAWRENCE, Michael, C., Newport, Victoria 3015,  
AU  
PILLING, Patricia, North Fitzroy, Victoria 3068, AU  
LOVREZCZ, George, O., North Balwyn, Victoria 3104,  
AU  
EPA, Vidana, C., Coburg, Victoria 3058, AU  
CARMICHAEL, Jennifer, A., East Brunswick, Victoria  
3057, AU  
NOYCE, Leonie, Marrickville, New South Wales  
2204, AU  
GRAHAM, Lloyd, North Ryde, New South Wales  
2113, AU  
HANNAN, Garry, N., Hunters Hill, New South Wales  
2110, AU  
WINKLER, David, Belgrave, Victoria 3160, AU  
HILL, Ronald, J., Forestville, New South Wales  
2087, AU  
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07K 14/705** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 14/715** (11) **1 631 588 A2\***  
**C12N 15/11**  
**A01K 67/00**  
**A61K 39/00**  
**A61K 39/00**  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 04753244.5 (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) US 2004/016381 24.05.2004  
(87) WO 2004/107618 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 23.05.2003 US 472844 P  
26.02.2004 US 547975 P  
(54) • GITR-LIGAND UND MIT DEM GITR-LIGAND  
VERWANDTE MOLEKÜLE UND ANTIKÖR-  
PER UND DEREN VERWENDUNGEN  
• GITR LIGAND AND GITR LIGAND-RELATED  
MOLECULES AND ANTIBODIES AND USES  
THEREOF  
• LIGAND DU GITR ET MOLECULES ET ANTI-  
CORPS LIES AU LIGAND DU GITR ET  
LEURS UTILISATIONS  
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey  
07940, US  
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) COLLINS, Mary, Natick, MA 01760, US

SHEVACH, Ethan, Menahem, Rockville, MD 20850, US  
 McHUGH, Rebecca, Suzanne, Wellington, NZ 6001, NZ  
 WHITTERS, Matthew, James, Hudson, MA 01749, US  
 YOUNG, Deborah, Ann, Melrose, MA 02176, US  
 BYRNE, Michael, Chapman, Brookline, MA, US  
 REDDY, Padmalatha, F., Walpole, MA 02081, US  
 STEPHENS, Geoffrey, Laurence, Damascus, MD 20872, US  
 CARRENO, Beatriz, M., Clayton, MO 63105, US  
 (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner  
 Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
 80331 München, DE

(51) **C07K 14/72** (11) **1 631 589 A1\***  
**G01N 33/78**

(25) En (26) En  
 (21) 04739545.4 (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 2004/005967 02.06.2004  
 (87) WO 2004/108762 2004/51 16.12.2004  
 (30) 04.06.2003 US 475821 P  
 (54) • **IMMOBILISIERTE MEMBRANE PROTEINE  
 UND METHODEN FÜR DESSEN ANWEN-  
 DUNGEN.**  
 • **IMMOBILIZED MEMBRANE PROTEINS AND  
 METHODS OF USE THEREFOR**  
 • **PROTEINES MEMBRANAIRES IMMOBI-  
 LISEES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISA-  
 TION**  
 (71) Université de Liège, Interface Entreprises-  
 Université, Antheunis, Nicole, Quai Van Beneden,  
 25, 4020 Liège, BE  
 Biocode Hycel S.A., Rue E. Solvay, 101, 4000  
 Liege, BE  
 (72) MC NAMARA, Edmond, B-4000 Liege, BE  
 HENNEN, Georges, B-4920 Aywaille, BE  
 PIRENS, Guy, B-4020 Liege, BE  
 (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van  
 Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082  
 Bruxelles, BE

**C07K 14/72** → (51) **C07K 14/705**

**C07K 14/74** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 16/00** (11) **1 631 590 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750579.7 (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 2004/012649 23.04.2004  
 (87) WO 2004/094473 2004/45 04.11.2004  
 (88) 02.06.2005  
 (30) 23.04.2003 US 465058 P  
 (54) • **HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN  
 INTERFERON-ALPHA-REZEPTOR-1  
 (IFNAR-1)**  
 • **HUMANIZED ANTIBODIES TO INTERFERON  
 ALPHA RECEPTOR-1 (IFNAR-1)**  
 • **ANTICORPS HUMANISES DU RECEPTEUR  
 1 ALPHA D'INTERFERON (IFNAR-1)**  
 (71) MEDAREX, INC., 707 State Road, Suite 206,  
 Princeton, NJ 08540-1437, US  
 (72) CARDARELLI, Josephine, M., San Carlos, CA  
 94070, US  
 CHEN, Tseng-hui, Timothy, Burlingame, CA 94010,  
 US  
 KING, David, Belmont, CA 94002, US  
 BEBBINGTON, Christopher, R., San Mateo, CA  
 94402, US

POGUE, Sarah, Lee, Fremont, CA 94402, US  
 CARR, Francis J., Balmedie Aberdeenshire AB23  
 8XU, GB  
 WILLIAMS, Stephen, Alford Aberdeenshire AB33  
 8HJ, GB  
 (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Mark & Clerk, 19  
 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**C07K 16/00** → (51) **A61K 39/40**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 14/715**

(51) **C07K 16/22** (11) **1 631 591 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753822.8 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/017080 02.06.2004  
 (87) WO 2004/108764 2004/51 16.12.2004  
 (88) 03.03.2005  
 (30) 04.06.2003 US 475598 P  
 01.06.2004 US 858186  
 (54) • **ANTIKÖRPER GEGEN CONNECTIVE TIS-  
 SUE GROWTH FACTOR**  
 • **CONNECTIVE TISSUE GROWTH FACTOR  
 ANTIBODIES**  
 • **ANTICORPS DIRIGES CONTRE LE FAC-  
 TEUR DE CROISSANCE DU TISSU  
 CONJONCTIF**  
 (71) FIBROGEN, INC., 225 Gateway Boulevard, South  
 San Francisco, CA 94080, US  
 (72) LIN, Ai, Y., Castro Valley, CA 94552, US  
 NEFF, Thomas, B., Atherton, CA 94027, US  
 OLIVER, Noelynn, A., Los Altos, CA 94022, US  
 USINGER, William, R., Lafayette, CA 94549, US  
 WANG, Qingjian, Belmont, CA 94002, US  
 YEOWELL, David, A., San Francisco, CA 94131, US  
 (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels &  
 Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
 WC1A 2RA, GB

**C07K 16/40** → (51) **C12N 9/16**

(51) **C07K 19/00** (11) **1 631 592 A2\***  
**C07K 14/47** **A61K 38/02**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04767301.7 (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) FR 2004/001435 09.06.2004  
 (87) WO 2004/111090 2004/52 23.12.2004  
 (88) 09.09.2005  
 (30) 10.06.2003 FR 0306944  
 (54) • **MOLEKÜLE ZUM TARGETING UND ZUR  
 FREISETZUNG VON THERAPEUTISCHEN  
 VERBINDUNGEN UND DEREN VERWEN-  
 DUNG**  
 • **MOLECULES FOR TARGETING AND  
 RELEASING THERAPEUTIC COMPOUNDS,  
 AND THE USE THEREOF**  
 • **MOLECULES DE CIBLAGE ET DE LIBERA-  
 TION DE COMPOSES THERAPEUTIQUES  
 ET LEUR UTILISATION**  
 (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33,  
 rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR  
 (72) RUSSO-MARIE, Françoise, F-92310 Sèvres, FR  
 SAMSON, Alain, F-91940 Gometz Le Chatel, FR  
 (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES  
 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C08B 31/04** (11) **1 631 593 A1\***  
**C08B 37/14** **D21H 17/29**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733834.8 (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) FI 2004/000302 19.05.2004  
 (87) WO 2004/104049 2004/49 02.12.2004  
 (30) 21.05.2003 FI 20030769  
 15.08.2003 FI 20031157  
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
 ESTERN DES CARNITINS UND IHRE VER-  
 WENDUNG.**  
 • **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
 CARNITINE ESTERS AND THEIR USE**  
 • **PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS DE  
 CARNITINE ET LEUR UTILISATION**  
 (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. Patent  
 Departement, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel,  
 CH  
 (72) LAINE, Aki, FI-21200 Raisio, FI  
 KOSKIMIES, Salme, FI-00850 Helsinki, FI  
 KÄKI, Jouko, FI-20300 Turku, FI  
 LUTTIKHEDDE, Hendrik, Jan, Gerrit, FI-21260  
 Raisio, FI  
 NURMI, Kari, FI-21200 Raisio, FI  
 YLI-KAUHALUOMA, Jari, FI-00710 Helsinki, FI  
 (74) Lalli, Esko, et al, Ciba Specialty Chemicals Oy,  
 P.O.Box 250, 21201 Raisio, FI

(51) **C08B 37/00** (11) **1 631 594 A1\***  
**A61K 31/715** **A61K 35/74**  
**C12P 19/04** **C12R 1/22**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 03718827.3 (22) 04.02.2003  
 (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  
 (86) FR 2003/000330 04.02.2003  
 (87) WO 2004/078789 2004/38 16.09.2004  
 (54) • **NEUER WIRKSTOFF ZUR STIMULATION  
 DER BEFREIUNG DER BETA-ENDORPHINE,  
 KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGI-  
 SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE IHN  
 ENTHALTEN UND DEREN VERWENDUN-  
 GEN**  
 • **NOVEL AGENT FOR STIMULATING THE  
 RELEASE OF BETA-ENDORPHINS, COS-  
 METIC AND/OR DERMATOLOGICAL COM-  
 POSITIONS CONTAINING SAME AND USES  
 THEREOF**  
 • **NOUVEL AGENT STIMULANT LA LIBERA-  
 TION DES BETA-ENDORPHINES, COMPOSI-  
 TIONS COSMETIQUES ET/OU DERMATOLO-  
 GIQUES EN CONTENANT ET LEURS  
 APPLICATIONS**  
 (71) Solabia (SA), 29, rue Delizy, 93500 Pantin, GB  
 (72) LECLERE, Sophie, F-28100 Dreux, FR  
 MOLINA, Jean-François, F-93260 Les Lillas, FR  
 LASSALLE, Laurent, F-27780 Garennes Sur Eure,  
 FR  
 PHILBE, Jean-Luc, F-27570 Acon, FR  
 (74) Burtin, Jean-François, et al, Cabinet GEFIB, 55 rue  
 Aristide Briand, 92309 Levallois-Perret Cedex, FR

**C08B 37/00** → (51) **C08F 2/00**

**C08B 37/14** → (51) **C08B 31/04**

**C08C 19/30** → (51) **C08C 19/44**

(51) **C08C 19/44** (11) **1 631 595 A1\***  
**C08L 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04754784.9 (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 2004/018285 09.06.2004  
(87) WO 2004/111093 2004/52 23.12.2004  
(30) 09.06.2003 US 477012 P  
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT  
VERBESSERTER HYSTERESE, DIE POLY-  
MERE MIT ISOCYANAT ALKOXYSILAN-END-  
GRUPPE ENTHALTEN**  
• **IMPROVED HYSTERESIS ELASTOMERIC  
COMPOSITIONS COMPRISING POLYMERS  
TERMINATED WITH ISOCYANATO ALKOX-  
YSILANES**  
• **COMPOSITIONS ELASTOMERES PRESEN-  
TANT UNE HYSTERESIS AMELIOREE ET  
COMPRENANT DES POLYMERES TERM-  
INES PAR DES ISOCYANATO ALKOXSILA-  
NES**  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi, 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP  
(72) RADEMACHER, Christine, Akron, OH 44320, US  
LAWSON, David, Uniontown, OH 44685, US  
HOGAN, Terrence, Akron, OH 44319, US  
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

(51) **C08C 19/44** (11) **1 631 596 A1\***  
**C08C 19/30** **C08L 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04754785.6 (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) US 2004/018286 09.06.2004  
(87) WO 2004/111094 2004/52 23.12.2004  
(30) 09.06.2003 US 477013 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSER-  
TER HYSTERESE, DIE POLYMERE MIT  
FUNKTIONELLEN ENDGRUPPEN ENTHAL-  
TEN**  
• **IMPROVED HYSTERESIS ELASTOMERIC  
COMPOSITIONS COMPRISING SEQUEN-  
TIALY TERMINATED POLYMERS**  
• **COMPOSITIONS ELASTOMERES PRESEN-  
TANT UNE HYSTERESIS AMELIOREE ET  
COMPRENANT DES POLYMERES A TERMI-  
NAISON SEQUENTIELLE**  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi, 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP  
(72) LAWSON, David, Uniontown, OH 44685, US  
RADEMACHER, Christine, Akron, OH 44320, US  
ROBERTSON, Christopher, Akron, OH 44313, US  
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

(51) **C08F 2/00** (11) **1 631 597 A2\***  
**C08B 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04752449.1 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015435 17.05.2004  
(87) WO 2004/105685 2004/50 09.12.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 22.05.2003 US 473294 P  
(54) • **CHEMISCHE FESTPHASENLIGATION MIT  
AUSTAUSCHBAREM LINKER**

• **DISPLACEABLE LINKER SOLID PHASE  
CHEMICAL LIGATION**  
• **LIGATION CHIMIQUE EN PHASE SOLIDE  
EFFECTUEE AVEC UN AGENT DE LIAISON  
MOBILE**  
(71) Gryphon Therapeutics, Inc., 600 Gateway  
Boulevard, South San Francisco, CA 94080-7014,  
US  
(72) LOW, Donald, Burlingame, CA 94010, US  
HU, Ying, Millbrae, CA 94030, US  
BOTTI, Paolo, I-29100 Piacenza, IT  
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41  
6BR, GB

(51) **C08F 2/00** (11) **1 631 598 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753199.1 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016327 25.05.2004  
(87) WO 2004/106387 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 US 447914  
(54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ZIEG-  
LER-NATTA-KATALYSATORSYSTEMS MIT  
KONTROLLIERTER MORPHOLOGIE**  
• **PROCESS FOR FORMING A ZIEGLER-  
NATTA CATALYST SYSTEM HAVING A CON-  
TROLLED MORPHOLOGY**  
• **PROCEDE DE FORMATION D'UN SYSTEME  
CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA PRESEN-  
TANT UNE MORPHOLOGIE CONTROLEE**  
(71) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412,  
Houston, Texas 77267-4412, US  
(72) THORMAN, Joseph, L., League City, TX 77573, US  
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research  
Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

**C08F 2/01** → (51) **B01J 19/24**  
(51) **C08F 2/02** (11) **1 631 599 A1\***  
**B29C 47/42** **C09J 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04733562.5 (22) 18.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/005339 18.05.2004  
(87) WO 2004/101626 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 DE 10322830  
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN  
HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUS  
VINYLISCHEN VERBINDUNGEN DURCH  
SUBSTANZ-BEZIEHUNGSWEISE  
LÖSUNGSMITTELPOLYMERISATION**  
• **METHOD FOR THE CONTINUOUS PRO-  
DUCTION OF POLYMERS MADE OF VINYL  
COMPOUNDS BY SUBSTANCE AND/OR  
SOLVENT POLYMERISATION**  
• **PROCEDE DE PREPARATION EN CONTINU  
DE POLYMERES, A PARTIR DE COMPOSES  
VINyliQUES, PAR POLYMERISATION DE  
SUBSTANCE OU POLYMERISATION EN  
SOLUTION**  
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) KÖNIG, Sven, 22337 Hamburg, DE  
LANGENBUCH, Jessica, 20535 Hamburg, DE  
MASSOW, Klaus, 22147 Hamburg, DE  
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE  
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645,  
Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

**C08F 2/38** → (51) **B01J 19/24**

**C08F 2/48** → (51) **C09D 4/00**  
**C08F 2/50** → (51) **C08G 77/38**  
**C08F 4/626** → (51) **C08F 10/00**  
**C08F 4/651** → (51) **C08F 10/06**  
**C08F 4/654** → (51) **C08F 10/06**

(51) **C08F 10/00** (11) **1 631 600 A1\***  
**C08F 4/626**  
(25) En (26) En  
(21) 04751994.7 (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 2004/014850 12.05.2004  
(87) WO 2005/000919 2005/01 06.01.2005  
(30) 09.06.2003 US 457769  
(54) • **POLYOLEFINE MIT HOHEM ANTEIL AN  
LANGKETTIGEN VERZWEIGUNGEN**  
• **POLYOLEFINS WITH HIGH LEVELS OF  
LONG CHAIN BRANCHING**  
• **POLYOLEFINES PRESENTANT DES TAUX  
ELEVES DE RAMIFICATIONS A CHAINES  
LONGUES**  
(71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221  
McKinney Street, Houston, TX 77010, US  
(72) LYNCH, Michael, W., West Chester, OH 45069, US  
SHANKERNARAYANAN, Manivakkam, J., Cincinnati,  
OH 45249, US  
(74) Nederlof, Etienne C., et al, Octrooibureau  
Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW  
Den Haag, NL

(51) **C08F 10/06** (11) **1 631 601 A2\***  
**C08F 4/651** **C08F 4/654**  
**C08L 23/10** **C08J 5/18**  
**D01F 6/06** **D01F 6/30**  
(25) En (26) En  
(21) 04736049.0 (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) EP 2004/006053 04.06.2004  
(87) WO 2004/111098 2004/52 23.12.2004  
(88) 04.08.2005  
(30) 06.06.2003 EP 03012906  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYPROPYLEN UNTER VERWENDUNG  
VON EINE HOHE AUSBEUTE LIEFERNDEN  
ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOREN**  
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
POLYPROPYLENE USING HIGH YIELD ZIE-  
GLER-NATTA CATALYSTS**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYPRO-  
PYLENE AU MOYEN DE CATALYSEURS DE  
ZIEGLER-NATTA A HAUT RENDEMENT**  
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101  
Porvoo, FI  
(72) VESTBERG, Torvald, FIN-06100 Porvoo, FI  
JÄÄSKELÄINEN, Pirjo, FIN-06150 Porvoo, FI  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469  
München, DE

**C08F 210/02** → (51) **B01J 19/24**  
**C08F 210/02** → (51) **C10L 1/18**



(51) **C08F 214/18** (11) **1 631 602 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754889.6 (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) US 2004/018422 09.06.2004  
 (87) WO 2004/111124 2004/52 23.12.2004  
 (88) 03.02.2005  
 (30) 09.06.2003 US 477084 P  
 (54) • AUS DER SCHMELZE VERARBEITBARE  
 POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIE FLU-  
 ORPOLYMER MIT LANGKETTENVERZWEI-  
 GUNGEN ENTHÄLT  
 • MELT-PROCESSIBLE POLYMER COMPOSI-  
 TION COMPRISING FLUOROPOLYMER HAV-  
 ING LONG CHAIN BRANCHES  
 • COMPOSITION POLYMERES POUVANT ETRE  
 TRAITÉE A L'ÉTAT FONDU, A BASE DE  
 FLUOROPOLYMERES AYANT DES RAMIFICA-  
 TIONS DE CHAÎNE LONGUE  
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
 P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) AMOS, Stephen E., Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 HINTZER, Klaus, Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 KASPAR, Harald, Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 LAVALLEE, Claude, Saint Paul, Minnesota  
 55133-3427, US  
 (74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A.,  
 Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C08F 220/22** (11) **1 631 603 A1\***  
**C08F 220/38** **G02B 1/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753577.8 (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) US 2004/016771 26.05.2004  
 (87) WO 2004/106396 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 US 249998  
 21.04.2004 US 828727  
 (54) • HÄRTBARE (METH)ACRYLATMASSEN  
 • CURABLE (METH)ACRYLATE COMPOSI-  
 TIONS  
 • COMPOSITIONS DURCISSABLES CONTE-  
 NANT UN (METH)ACRYLATE  
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
 Schenectady, NY 12345, US  
 (72) CHISOLM, Bret, Ja, Clifton Park, NY 12065, US  
 HERRMANN, Anne, Clifton Park, NY 12065, US  
 (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent  
 Operation General Electric International, Inc. 15  
 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C08F 220/26** → (51) **C10L 1/18**

**C08F 220/28** → (51) **C10L 1/18**

**C08F 220/38** → (51) **C08F 220/22**

**C08F 283/02** → (51) **B29C 41/02**

**C08F 292/00** → (51) **C01B 13/14**

(51) **C08F 297/04** (11) **1 631 604 A2\***  
**C08L 53/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04731189.9 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) EP 2004/050714 05.05.2004  
 (87) WO 2004/106399 2004/50 09.12.2004  
 (88) 01.09.2005  
 (30) 30.05.2003 EP 03076675  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
 VERKOPPELTEN BLOCK-COPOLYMERZU-  
 SAMMENSETZUNG  
 • PROCESS FOR MAKING A COUPLED  
 BLOCK COPOLYMER COMPOSITION  
 • PROCÉDE POUR LA FABRICATION D'UNE  
 COMPOSITION D'UN COPOLYMERES A  
 BLOCS COUPLES  
 (71) KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666,  
 1030 BH Amsterdam, NL  
 (72) VAN DER HUIZEN, Adrie A, KRATON Polymers Res.  
 B.V., NL-1031 CM AMSTERDAM, NL  
 HAGEMAN, Mark, KRATON Polymers Res. B.V.,  
 NL-1031 CM AMSTERDAM, NL

(51) **C08G 18/08** (11) **1 631 605 A1\***  
**C08G 18/40** **C08G 18/76**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04723615.3 (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 2004/050369 26.03.2004  
 (87) WO 2004/099281 2004/47 18.11.2004  
 (30) 12.05.2003 EP 03010560  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
 PIPA-POLYOLS UND EINES POLYURETHAN-  
 WEICHSCHAUMS  
 • PROCESSES FOR MAKING A PIPA-POLYOL  
 AND A FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM  
 • PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN POLYOL  
 DE TYPE PIPA  
 (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman  
 Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
 (72) YU, Jianming, B-1050 Brussels, BE  
 VERHELST, Gabriel, Albert, B-3190 Boortmeerbeek,  
 BE  
 (74) Baken, Philippus Johannes L. H., et al, HUNTSMAN  
 (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department,  
 Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08G 18/09** (11) **1 631 606 A1\***  
**C08G 18/22** **C08G 18/48**  
**C08G 18/79**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734526.9 (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 2004/050898 24.05.2004  
 (87) WO 2004/111101 2004/52 23.12.2004  
 (30) 12.06.2003 EP 03013241  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
 POLYISOCYANURAT-POLYURETHANMATE-  
 RIALS  
 • PROCESS FOR PREPARING A POLYISO-  
 CYANURATE POLYURETHANE MATERIAL  
 • PROCÉDE DE PRÉPARATION DE MATE-  
 RIAU DE POLYISOCYANURATE POLYU-  
 RETHANE  
 (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman  
 Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
 (72) BLEYS, Gerhard Jozef, B-3001 Heverlee, BE

LEENSLAG, Jan Willem, B-3120 Tremelo, BE  
 VERBEKE, Hans Godelieve Guido, B-3210 Linden,  
 BE  
 (74) Baken, Philippus Johannes L. H., et al, HUNTSMAN  
 (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department,  
 Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08G 18/09** (11) **1 631 607 A2\***  
**C08G 18/22** **C08J 9/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754219.6 (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 2004/017566 03.06.2004  
 (87) WO 2004/110621 2004/52 23.12.2004  
 (88) 24.03.2005  
 (30) 04.06.2003 US 454554  
 (54) • SCHAUMSTOFFKATALYSATORSYSTEME  
 • FOAM CATALYST SYSTEMS  
 • SYSTEMES CATALYTIQUES POUR MOUS-  
 SES  
 (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,  
 Morristown, New Jersey 07962, US  
 (72) BOGDAN, Mary, C., Buffalo, NY 14206, US  
 WILLIAMS, David, J., Amherst, NY 14051, US  
 BEMENT, Leslie, Buffalo, NY 14210, US  
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP  
 Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
 7LH, GB

(51) **C08G 18/12** (11) **1 631 608 A1\***  
**C08G 18/62** **C08G 18/40**  
**C09J 175/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753154.6 (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) US 2004/016278 24.05.2004  
 (87) WO 2004/111102 2004/52 23.12.2004  
 (30) 09.06.2003 US 457260  
 (54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE, MIT ACRYL-  
 HARZEN MODIFIZIERTE, REAKTIVE POLYU-  
 RETHAN HEISSCHMELZKLEBER  
 • MOISTURE CURING REACTIVE POLY-  
 URETHANE HOT MELT ADHESIVES MODI-  
 FIED WITH ACRYLIC POLYMERS  
 • ADHESIFS THERMOFUSIBLES A BASE DE  
 POLYURETHANE, REACTIFS, DURCISSANT  
 A L'HUMIDITE, MODIFIES A L'AIDE DE  
 POLYMERES ACRYLIQUES  
 (71) National Starch and Chemical Investment Holding  
 Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware  
 19803-7663, US  
 (72) SLARK, Andrew, Finchampstead, Wokingham,  
 Berkshire RG40, GB  
 (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner  
 Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/09**

(51) **C08G 18/32** (11) **1 631 609 A2\***  
**C08G 18/46** **C08G 83/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04732968.5 (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) EP 2004/005215 14.05.2004  
 (87) WO 2004/101624 2004/48 25.11.2004  
 (88) 27.01.2005  
 (30) 16.05.2003 DE 10322401  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
 DENDRIMERN ODER HYPERVERZWEI-  
 GTEN POLYURETHANEN

- METHOD FOR PRODUCING DENDRITIC OR HYPERBRANCHED POLYURETHANES
  - PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYURETHANNES DENDRIMERES OU HYPERRAMIFIES
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE  
 STUMBE, Jean-Francois, F-67200 Strasbourg, FR  
 (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/12**

**C08G 18/46** → (51) **C08G 18/32**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/09**

**C08G 18/62** → (51) **C08G 18/12**

- (51) **C08G 18/67** (11) **1 631 610 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753568.7 (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 2004/016755 27.05.2004  
 (87) WO 2004/111143 2004/52 23.12.2004  
 (88) 06.10.2005  
 (30) 12.06.2003 US 478070 P  
 (54) • REAKTIVE VERDÜNNUNGSMITTEL ENTHALTENDE BESCHICHTUNGSMITTELSETZUNGEN UND VERFAHREN  
 • COATING COMPOSITIONS CONTAINING REACTIVE DILUENTS AND METHODS  
 • COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES DILUANTS REACTIFS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US  
 (72) KILLILEA, Howard, T., North Oaks, MN 55127, US  
 BOHANNON, James, M., High Point, NC 27262, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/79** → (51) **C08G 18/09**

**C08G 61/00** → (51) **C08J 3/00**

- (51) **C08G 61/12** (11) **1 631 611 A1\***  
**H01B 1/12** **H01L 51/30**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04731164.2 (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 2004/004769 05.05.2004  
 (87) WO 2004/106403 2004/50 09.12.2004  
 (30) 30.05.2003 DE 10324554  
 (54) • HOCHREINE, IONENFREIE HALBLEITENDE POLYTHIOPENE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE  
 • HIGHLY PURE, ION-FREE SEMICONDUCTING POLYTHIOPHENES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF ELECTRONIC COMPONENTS

- POLYTHIOPHENES SEMI-CONDUCTEURS A HAUTE PURETE ET EXEMPTS D'IONS, PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS POLYTHIOPHENES ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE  
 (72) JANIETZ, Silvia, 14532 Stahnsdorf, DE  
 KRÜGER, Hartmut, 14469 Potsdam, DE  
 WEDEL, Armin, 14513 Teltow, DE  
 (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08G 61/12** → (51) **C08J 3/00**

**C08G 63/183** → (51) **C08G 63/66**

- (51) **C08G 63/66** (11) **1 631 612 A1\***  
**C08G 63/672** **C08G 63/183**  
**C08L 67/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776606.8 (22) 10.06.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) US 2004/019065 10.06.2004  
 (87) WO 2005/003209 2005/02 13.01.2005  
 (30) 11.06.2003 US 459161  
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, GEGENSTÄNDE, FOLIEN, ÜBERZÜGE UND LAMINATE AUS ALIPHATISCH-AROMATISCHEM POLYETHERESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- ALIPHATIC-AROMATIC POLYESTHERESTER COMPOSITIONS, ARTICLES, FILMS, COATING AND LAMINATES AND PROCESSES FOR PRODUCING SAME
  - COMPOSITIONS, ARTICLES, FILMS, REVETEMENTS ET STRATIFIES A BASE DE POLYESTHERESTER ALIPHATIQUE-AROMATIQUE ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
 (72) HAYES, Richard, Allen, Brentwood, Tennessee 37027-4964, US  
 (74) Hirsch, Marc-Roger, et al, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**C08G 63/672** → (51) **C08G 63/66**

- (51) **C08G 63/688** (11) **1 631 613 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755312.8 (22) 10.06.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) US 2004/019067 10.06.2004  
 (87) WO 2005/000940 2005/01 06.01.2005  
 (30) 11.06.2003 US 459189  
 (54) • SULFONIERTE ALIPHATISCHE-AROMATISCHE COPOLYESTER UND FORMKÖRPER DARAUS  
 • SULFONATED ALIPHATIC-AROMATIC COPOLYESTERS AND SHAPED ARTICLES PRODUCED THEREFROM  
 • COPOLYESTERS ALIPHATIQUES-AROMATIQUES SULFONES ET ARTICLES FORMES PRODUITS A PARTIR DE CES COPOLYESTERS
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US  
 (72) HAYES, Richard, Allen, Brentwood, TN 37027-4964, US  
 (74) Hirsch, Marc-Roger, et al, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **C08G 63/78** (11) **1 631 614 A1\***  
**B01J 19/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753314.6 (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 2004/016468 26.05.2004  
 (87) WO 2004/111104 2004/52 23.12.2004  
 (30) 06.06.2003 US 456212  
 (54) • POLYESTERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ROHRREAKTORS  
 • POLYESTER PROCESS USING A PIPE REACTOR  
 • PROCESS POUR POLYESTERS UTILISANT UN REACTEUR A TUBES
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US  
 (72) DEBRUIN, Bruce, Roger, Kingsport, TN 37663, US  
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C08G 63/78** → (51) **B01J 19/24**

**C08G 63/81** → (51) **B01J 19/24**

- (51) **C08G 69/02** (11) **1 631 615 A1\***  
**C08G 69/14**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04731364.8 (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 2004/004816 06.05.2004  
 (87) WO 2004/101647 2004/48 25.11.2004  
 (30) 14.05.2003 DE 10321789  
 (54) • POLYAMIDE  
 • POLYAMIDES  
 • POLYAMIDES
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) WINTERLING, Helmut, 67061 Ludwigshafen, DE  
 DEMETER, Jürgen, 67069 Ludwigshafen, DE  
 DENINGER, Jürgen, 68723 Oftersheim, DE  
 KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE  
 SÖTJE, Oliver, 68199 Mannheim, DE  
 NEUHAUS, Ralf, 69124 Heidelberg, DE  
 KREMPPEL, Kurt, 67127 Rödgersheim-Gronau, DE  
 BENISCH, Christoph, 68165 Mannheim, DE

**C08G 69/14** → (51) **C08G 69/02**

- (51) **C08G 77/38** (11) **1 631 616 A1\***  
**G03F 7/075** **C08F 2/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735241.4 (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 2004/050952 28.05.2004  
 (87) WO 2004/108799 2004/51 16.12.2004  
 (30) 06.06.2003 EP 03405409  
 (54) • NEUE OBERFLÄCHENAKTIVE POLYSILOXANPHOTOINITIATOREN  
 • NOVEL SURFACE-ACTIVE POLYSILOXANE PHOTOINITIATORS  
 • NOUVEAUX PHOTO-INITIATEURS DE POLYSILOXANE A SURFACE ACTIVE
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
 (72) ROGERS, Jonathan, White Plains, NY 10606, US  
 BAUDIN, Gisèle, CH-4123 Allschwil, CH  
 JUNG, Tunja, 79618 Rheinfelden-Herten, DE

ÖHRLEIN, Reinhold, 79618 Rheinfelden-Herten, DE  
BAISCH, Gabriele, 79589 Binzen, DE

**C08G 83/00** → (51) **C08G 18/32**

(51) **C08J 3/00** (11) **1 631 617 A1\***  
**C08J 3/07** **C08L 79/04**  
**C08L 79/06** **C08G 61/00**  
**C08G 61/12**

(25) De (26) De  
(21) 04731366.3 (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

(86) EP 2004/004839 06.05.2004

(87) WO 2004/106414 2004/50 09.12.2004

(30) 03.06.2003 DE 10325102

(54) • **DISPERSIONEN STEIFKETTIGER, KONJU-  
GIERTER POLYMERER, VERFAHREN ZU  
DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VER-  
WENDUNG ZUR HERSTELLUNG ELEKTRO-  
NISCHER BAUELEMENTE**

• **DISPERSIONS OF RIGID-CHAIN CONJU-  
GATED POLYMERS, METHOD FOR THE  
PRODUCTION AND USE THEREOF FOR  
PRODUCING ELECTRONIC COMPONENTS**

• **DISPERSIONS DE POLYMERES CONJU-  
GUES A CHAINES RIGIDES, PROCEDE DE  
FABRICATION ET UTILISATION DANS LA  
FABRICATION DE COMPOSANTS ELECTRO-  
NIQUES**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54,  
80636 München, DE

(72) JANIETZ, Silvia, 14532 Stahnsdorf, DE  
KRÜGER, Hartmut, 14469 Potsdam, DE

WEDEL, Armin, 14513 Teltow, DE  
SAINOVA, Dessislava, 14467 Potsdam, DE

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-  
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08J 3/02** (11) **1 631 618 A1\***  
**C08J 5/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 04733989.0 (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) KR 2004/001179 19.05.2004

(87) WO 2004/101654 2004/48 25.11.2004

(30) 19.05.2003 KR 2003031515

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUM LÖSEN  
VON POLYVINYLCHLORIDHARZ ZUR HER-  
STELLUNG VON PVC-LÖSUNG**

• **IMPROVED PROCESS FOR DISSOLVING  
POLYVINYL CHLORIDE RESIN FOR THE  
MANUFACTURE OF PVC SOLUTION**

• **PROCEDE AMELIORE DE DISSOLUTION  
D'UNE RESINE DE CHLORURE DE POLYVI-  
NYLE POUR LA FABRICATION D'UNE SOLU-  
TION DE PVC**

(71) E.M.A.T Ltd, 31 Moshe Sne Street, Haifa 34987, IL

(72) HUGHES GAMES, William Gay, Hadera, IL

(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co.,  
27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

**C08J 3/07** → (51) **C08J 3/00**

**C08J 3/09** → (51) **C09D 4/00**

**C08J 3/09** → (51) **D01F 6/60**

(51) **C08J 3/12** (11) **1 631 619 A1\***  
**B29B 9/16** **B29B 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 04739411.9 (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) EP 2004/005748 27.05.2004

(87) WO 2004/111111 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 EP 03101725  
30.06.2003 US 483757 P

(54) • **NACHBEHANDLUNG FÜR POLYMERKÖRN-  
CHEN**

• **POST-TREATMENT FOR POLYMER PEL-  
LETS**

• **POST-TRAITEMENT POUR GRANULES DE  
POLYMERES**

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25,  
20124 Milano, IT

(72) Di Federico, Pier Luigi, I-44100 Ferrara, IT  
Ciccarone, Carlo, Kennett Square, PA 19348, US

Michielin, Luciano, I-46030 Virgilio (MN), IT  
Penzo, Giuseppe, 46010 Montanara di Curtatone  
(MN), IT

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44100  
Ferrara, IT

**C08J 5/00** → (51) **C08J 3/02**

**C08J 5/18** → (51) **C08F 10/06**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 77/00**

**C08J 5/18** → (51) **D01F 6/60**

**C08J 7/04** → (51) **C01B 13/14**

**C08J 9/00** → (51) **C09J 5/08**

**C08J 9/14** → (51) **C08G 18/09**

**C08K 3/00** → (51) **C09J 9/00**

**C08K 3/16** → (51) **D01F 6/60**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 101/06**

**C08K 5/053** → (51) **C09J 139/04**

**C08K 5/092** → (51) **C08L 101/06**

(51) **C08K 9/00** (11) **1 631 620 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 04739339.2 (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 2004/005619 25.05.2004

(87) WO 2004/104082 2004/49 02.12.2004

(88) 03.02.2005

(30) 26.05.2003 DE 10323729

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT NICHTNEWTON-  
SCHEM VERHALTEN**

• **COMPOSITION HAVING A NON-NEWTONIAN  
BEHAVIOR**

• **COMPOSITION A COMPORTEMENT NON-  
NEWTONIEN**

(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige  
GmbH, Im Stadtwald - Gebäude D2 2, 66123  
Saarbrücken, DE

(72) MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE  
OLIVEIRA, Peter, William, 66111 Saarbrücken, DE  
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen,  
DE

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803  
München, DE

**C08L 19/00** → (51) **C08C 19/44**

**C08L 23/08** → (51) **C08L 77/00**

**C08L 23/08** → (51) **C09J 123/08**

**C08L 23/08** → (51) **C10L 1/18**

**C08L 23/10** → (51) **C08F 10/06**

**C08L 25/04** → (51) **C08L 51/00**

**C08L 27/18** → (51) **A61L 27/14**

**C08L 29/04** → (51) **C08L 101/06**

**C08L 33/08** → (51) **C08L 51/00**

**C08L 33/12** → (51) **D01F 1/10**

(51) **C08L 51/00** (11) **1 631 621 A1\***  
**C08L 33/08** **C08L 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 03817151.8 (22) 06.11.2003

(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 2003/002363 06.11.2003

(87) WO 2004/108823 2004/51 16.12.2004

(30) 09.06.2003 KR 2003036846

(54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-  
SETZUNG MIT VERBESSERTEM ÄUSSERLI-  
CHEM ERSCHENUNGSBILD UND HERVOR-  
RAGENDER WETTERBESTÄNDIGKEIT**

• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION  
HAVING IMPROVED EXTERNAL APPEAR-  
ANCE AND EXCELLENT WEATHERABILITY**

• **COMPOSITION DE RESINE THERMOPLAS-  
TIQUE PRESENTANT UN MEILLEUR  
ASPECT EXTERNE ET UNE TRES BONNE  
RESISTANCE AUX INTEMPERIES**

(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-dong,  
Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Dong-sung, 302-120 Daejeon, KR  
LEE, Chan-hong, 305-721 Daejeon, KR

KIM, Seong-lyong, 305-762 Daejeon, KR  
YOU, Han-jong, 480-020 Uijeongbu-si, Gyeonggi-  
do, KR

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08L 53/02** → (51) **C08F 297/04**

**C08L 67/00** → (51) **C08G 63/66**

**C08L 69/00** → (51) **B29C 41/02**

(51) **C08L 77/00** (11) **1 631 622 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04732973.5 (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) EP 2004/005221 14.05.2004

(87) WO 2004/106433 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 DE 10324324

(54) • **POLYAMID-FORMMASSEN**

• **POLYAMIDE MOLDING MATERIALS**

• **MATIERES A MOULER A BASE DE POLYA-  
MIDE**

(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen,  
DE

(72) ULRICH, Ralph, 40882 Ratingen, DE  
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE



(51) **C08L 77/00** (11) **1 631 623 A1\***  
**C08L 23/08**  
**B32B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 04754757.5 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/018238 04.06.2004  
(87) WO 2004/113445 2004/53 29.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 475978 P

- (54) • *VERSCHLEISSFESTE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ETHYLEN-IONOMERE UND POLYAMIDE*
- *SCUFF RESISTANT COMPOSITIONS COMPRISING ETHYLENE ACID COPOLYMERS AND POLYAMIDES*
- *COMPOSITIONS RESISTANTES A L'ABRASION COMPORANT DES COPOLYMERES D'ACIDE ETHYLENE ET DES POLYAMIDES*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) CHOU, Richard, T., Hockessin, DE 19707, US  
HAUSMANN, Karlheinz, CH-2012 AUVernier, CH  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

**C08L 77/10** → (51) **D01F 6/60**

**C08L 79/04** → (51) **C08J 3/00**

**C08L 79/06** → (51) **C08J 3/00**

**C08L 81/06** → (51) **B29C 41/02**

(51) **C08L 83/04** (11) **1 631 624 A2\***  
**A23G 1/22**  
**A47J 36/04**

(25) En (26) En  
(21) 04754325.1 (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 2004/017697 04.06.2004  
(87) WO 2004/111128 2004/52 23.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 06.06.2003 US 476325 P  
14.10.2003 US 685052

- (54) • *FLEXIBLE BACKFORMEN*
  - *FLEXIBLE BAKEWARE*
  - *USTENSILE DE CUISSON SOUPLE*
- (71) M Management-Tex Ltd., 4800 Bryant Irvin Court, Fort Worth, TX 76107, US  
(72) HOLMES, Jeannie, Weatherford, TX 76087, US  
HEATH, Samuel, W., Jr., Weatherford, TX 76123, US  
AKBAR, Nemat, Weatherford, TX 76087, US  
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **C08L 83/12** (11) **1 631 625 A1\***  
**A41D 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 04754306.1 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(86) US 2004/017676 04.06.2004  
(87) WO 2004/111129 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 458841

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMEREN GEGENSTANDS*
- *COMPOSITION FOR FORMING AN ELASTOMERIC ARTICLE*
- *COMPOSITION DESTINEE A LA FORMATION D'UN ARTICLE ELASTOMERE*

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

(72) TRIEBES, T. Greg, Alpharetta, GA 30004, US  
LITTLETON, Kermit, R., Eljay, Georgia 30540, US  
JANSSEN, Robert, A., Alpharetta, Georgia 30022, US

QUINCY, Roger Bradshaw, III, Alpharetta, Georgia 30201, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **C08L 95/00** (11) **1 631 626 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04754239.4 (22) 02.06.2004  
(84) DE ES FR GB  
(86) US 2004/017587 02.06.2004  
(87) WO 2004/111130 2004/52 23.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 476873 P

- (54) • *POLYMERBUNDENE ASPHALTZUSAMMENSETZUNG*
- *POLYMER-LINKED ASPHALT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ASPHALTE LIE A DES POLYMERES*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) DEAN, David, M., West Chester, PA 19382, US  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(51) **C08L 101/06** (11) **1 631 627 A2\***  
**C08K 5/00**  
**C08L 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 04754547.0 (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 2004/017976 07.06.2004  
(87) WO 2004/108832 2004/51 16.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 06.06.2003 US 476601 P  
17.12.2003 US 530692 P

- (54) • *VERNETZUNGSSYSTEME FÜR HYDROXYL-POLYMERE*
- *CROSSLINKING SYSTEMS FOR HYDROXYL POLYMERS*
- *SYSTEMES DE RETICULATIONS POUR POLYMERES HYDROXYLE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, OH 45208, US  
EVERS-SMITH, Linda, Fayetteville, OH 45118, US  
GORDON, Gregory, Charles, Cincinnati, OH 45231, US  
MACKEY, Larry, Neil, Fairfield, OH 45014, US  
MICHAEL, John, Gerhard, Cincinnati, OH 45212, US  
RICHARDS, Mark, Ryan, Middletown, OH 45042, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**C09C 1/00** → (51) **C23C 18/14**

**C09C 1/30** → (51) **C01B 13/14**

(51) **C09C 3/06** (11) **1 631 628 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03730094.4 (22) 22.05.2003

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

(86) EP 2003/005367 22.05.2003  
(87) WO 2004/104111 2004/49 02.12.2004

- (54) • *ANORGANISCHE LICHTABSORBIERENDE MIKROPIGMENTE UND DEREN VERWENDUNG*
- *INORGANIC LIGHT-ABSORBING MICROPIGMENTS AND THE USE THEREOF*
- *MICRO-PIGMENTS INORGANIQUES ABSORBANT LA LUMIERE ET LEUR UTILISATION*

(71) KEMIRA PIGMENTS OY, 28840 Pori, FI  
(72) DAHMS, Gerd, 47138 Duisburg, DE  
SEIDEL, Holger, 47055 Duisburg, DE  
ANTINLUOMA, Olli-Pekka, 28120 Pori, FI  
MULTISILTA, Riku, 28130 Pori, FI  
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, et al, Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, Patentanwälte, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C09D 4/00** (11) **1 631 629 A1\***  
**C08F 2/48**  
**B05D 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 03786945.0 (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  
(86) US 2003/037223 18.11.2003  
(87) WO 2005/005556 2005/03 20.01.2005  
(30) 10.06.2003 US 477413 P  
15.10.2003 US 686870

- (54) • *UV-STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *COATING COMPOSITION CURABLE WITH ULTRAVIOLET RADIATION*
- *COMPOSITION DE REVETEMENT POLYMERISABLE PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*

(71) BASF CORPORATION, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US  
(72) LAGINESS, Thomas, Temperance, MI 48182, US  
KEMPF, Hans, Swanton, OH 43558, US  
STEWART, Jennifer, Dearborn, MI 48124, US  
(74) Fischer, Jens-Dieter W.E., BASF Coatings AG Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136 Münster, DE

(51) **C09D 4/00** (11) **1 631 630 A2\***  
**C08J 3/09**  
**C03C 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 04776139.0 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016759 27.05.2004  
(87) WO 2004/113457 2004/53 29.12.2004  
(88) 15.12.2005  
(30) 29.05.2003 US 447802

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄSSRIGE ABGABE VON SELBSTEMULGIERENDEN FLUORHALTIGEN ALKOXYLSILANEN*
- *COMPOSITIONS FOR AQUEOUS DELIVERY OF SELF-EMULSIFYING FLUORINATED ALKOXYLSILANES*
- *COMPOSITIONS PERMETTANT DE FOURNIR DES ALKOXYLSILANES FLUORES AUTO-EMULSIFIANTS, PAR VOIE AQUEUSE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TERRAZAS, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DAMS, Rudolf J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09D 5/02** → (51) **C09J 9/00**

**C09D 7/00** → (51) **G01J 3/46**

- (51) **C09D 7/12** (11) **1 631 631 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04734223.3 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005467 21.05.2004
- (87) WO 2004/111139 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 DE 10326353
- (54)
  - LÖSEMittelhaltige, thermisch und/oder mit aktinischer Strahlung härtbare, von deckenden pigmenten freie beschichtungsstoffe, verfahren zu ihrer herstellung
  - COATING SUBSTANCES THAT ARE FREE OF COVERING PIGMENTS, CONTAIN SOLVENTS, AND CAN BE HARDENED THERMALLY OR BY ACTINIC RADIATION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME
  - MATERIAUX DE REVETEMENT EXEMPTS DE PIGMENTS COUVRANTS, CONTENANT DES SOLVANTS, THERMODURCISSEMENT ET/OU DURCISSEMENT PAR UN RAYONNEMENT ACTINIQUE ; LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) KETTELER, Cornelia, 48282 Emsdetten, DE  
FARWICK, Thomas, 48727 Billerbeck, DE  
COOK, Vincent, 48163 Münster, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner & Münch Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 631 632 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04726200.1 (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 2004/001507 07.04.2004
- (87) WO 2004/104117 2004/49 02.12.2004
- (30) 24.05.2003 GB 0312067
- (54)
  - TINTEN MIT WASSERLÖSLICHEN PERYLENFARBSTOFFEN UND DEREN VERWENDUNG IM TINTENSTRAHLDRUCK
  - INKS CONTAINING WATER-SOLUBLE PERYLENE DYES AND THEIR USE IN INK-JET PRINTING
  - ENCREs CONTENANT DES COLORANTS DE PERYLENE HYDROSOLUBLES ET LEUR UTILISATION DANS L'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) Avecia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) FOSTER, Clive Edwin, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
SCHOFIELD, David, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
O'SHAUGHNESSY, Helen Ava, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Avecia Inkjet Limited Hexagon Tower, Blackley Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 631 633 A2\***
- C07C 233/08** **C07C 233/58**
- C07C 231/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04752933.4 (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) US 2004/016010 21.05.2004
- (87) WO 2004/106442 2004/50 09.12.2004
- (88) 15.09.2005
- (30) 22.05.2003 US 444410
- (54)
  - CYCLISCHE BISAMIDE ALS ZUSATZ ZU PHASENWECHSELDRUCKTINTEN
  - CYCLIC BISAMIDES USEFUL IN FORMULATING INKS FOR PHASE-CHANGE PRINTING
  - BISAMIDES CYCLIQUES UTILES DANS DES ENCREs DE FORMULATION POUR UNE IMPRESSION PAR ENCRE A CHANGEMENT DE PHASE
- (71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, 4600 Touchton Road E., Jacksonville, FL 32246, US
- (72) PAVLIN, Mark, S., Savannah, GA 31419, US
- (74) Schneider, Michael, et al, Hammonds, Karl-Scharnagel-Ring 7, 80539 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 631 634 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753268.4 (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) US 2004/016410 19.05.2004
- (87) WO 2004/106443 2004/50 09.12.2004
- (30) 23.05.2003 US 472969 P
- (54)
  - TINTENSATZ FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK MIT PIGMENTFARBEN
  - PIGMENTED INKJET INK SET
  - ENSEMBLE D'ENCREs POUR UN JET D'ENCRE PIGMENTÉ
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BEST, Kevin, J., Hockessin, DE 19707, US  
HELD, Robert, Paul, Newark, DE 19713, US  
ROMAN, Ronald, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 631 635 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754238.6 (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) US 2004/017586 02.06.2004
- (87) WO 2004/111140 2004/52 23.12.2004
- (30) 06.06.2003 US 476680 P
- (54)
  - WÄSSRIGE IONISCH STABILISIERTE DISPERSIONEN
  - AQUEOUS IONICALLY STABILIZED DISPERSIONS
  - DISPERSIONS AQUEUSES STABILISEES SUR LE PLAN IONIQUE
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) SPINELLI, Harry, Joseph, Wilmington, DE 19802, US

- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

- (51) **C09J 5/08** (11) **1 631 636 A1\***
- C09J 7/00** **C08J 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04750069.9 (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 2004/011355 14.04.2004
- (87) WO 2004/108851 2004/51 16.12.2004
- (30) 30.05.2003 US 449679
- (54)
  - VERBINDUNGSMATERIALIEN AUS WÄRMELEITFÄHIGEN SCHÄUMEN
  - THERMALLY CONDUCTIVE FOAM INTER-FACE MATERIALS
  - MATERIAUX D'INTERFACE EN MOUSSE THERMOCONDUCTEURS
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FISCHER, Patrick, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KOBÉ, James, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MURRAY, Cameron, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C09J 7/00** (11) **1 631 637 A1\***
- C09J 7/02** **C09J 133/06**
- C09J 201/02** **C09J 201/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04759608.5 (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
- (86) US 2004/007945 12.03.2004
- (87) WO 2004/094549 2004/45 04.11.2004
- (30) 11.04.2003 US 411933
- (54)
  - ADHÄSIV WIRKENDE STOFFGEMISCHE, ERZEUGNISSE UND VERFAHREN
  - ADHESIVE BLENDS, ARTICLES, AND METHODS
  - MELANGES ADHESIFS, ARTICLES ET PROCÉDES
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) XIA, Jianhui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LU, Ying-Yuh, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ZHOU, Zhiming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09J 7/00** → (51) **C09J 5/08**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 5/08**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 7/00**

- (51) **C09J 7/04** (11) **1 631 638 A1\***
- C09J 101/28** **C09J 103/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04733770.4 (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 2004/005384 19.05.2004
- (87) WO 2004/106450 2004/50 09.12.2004
- (30) 30.05.2003 DE 10324472

- (54) • KLEBSTOFFBESCHICHTETE TAPETE
- ADHESIVE-COATED WALLPAPER
- PAPIER PEINT ENCOLLE
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WEGNER, Jürgen, 40549 Düsseldorf, DE
- HÖFFMANN, Heinz-Peter, 40789 Monheim, DE
- SCHÖTTMER, Bernhard, 40789 Monheim, DE
- SCHAPER, Werner, 32425 Minden, DE

(51) **C09J 9/00** (11) **1 631 639 A1\***  
**C09J 11/04** **C09D 5/02**  
**C08K 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 04734679.6 (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 2004/005602 25.05.2004
- (87) WO 2004/106451 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 DE 10324086

- (54) • MARKIERTE POLYMERDISPERSION UND  
DARAUS ERHÄLTICHE KLEBSTOFFE
- LABELED POLYMER DISPERSION AND  
ADHESIVES OBTAINED THEREFROM
- DISPERSION POLYMERE MARQUEE ET  
ADHESIFS OBTENUS A PARTIR DE LADITE  
DISPERSION

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GRÜNEWÄLDER, Bernhard, 40721 Hilden, DE
- EMPT, Thomas, 41747 Viersen, DE
- NESS, Birgit, 40764 Langenfeld, DE
- BECK, Horst, 41470 Neuss, DE

**C09J 9/00** → (51) **C08F 2/02**

**C09J 11/04** → (51) **C09J 9/00**

**C09J 101/28** → (51) **C09J 7/04**

**C09J 103/08** → (51) **C09J 7/04**

**C09J 123/04** → (51) **C09J 123/10**

(51) **C09J 123/08** (11) **1 631 640 A2\***  
**C08L 23/08**

- (25) En (26) En
- (21) 04752674.4 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/015697 19.05.2004
- (87) WO 2004/104127 2004/49 02.12.2004
- (30) 19.05.2003 US 471318 P
- 19.09.2003 US 666488

- (54) • NEUES MULTIFUNKTIONELLES POLYMER  
FÜR SCHMELZKLEBEZWECKE
- NOVEL MULTIFUNCTIONAL POLYMER FOR  
USE IN HOT MELT ADHESIVE APPLICA-  
TIONS
- NOUVEAU POLYMERE MULTIFONCTIONNEL  
DESTINE A DES APPLICATIONS D'ADHE-  
SIFS THERMOFUSIBLES

- (71) HRD Corp., P.O. Drawer 450267, Houston, TX  
77245, US
- (72) HASSAN, Aziz, Sugarland, TX 77478, US
- BORSINGER, Gregory, Chatham, NJ 07928, US
- KARJALA, Teresa, P., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Knoblauch, Andreas, et al, Patentanwälte Dr.  
Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322  
Frankfurt/Main, DE

(51) **C09J 123/10** (11) **1 631 641 A1\***  
**C09J 123/04** **C09J 123/30**

- (25) De (26) De
- (21) 04733539.3 (22) 18.05.2004
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (86) EP 2004/005322 18.05.2004
- (87) WO 2004/104128 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 DE 10323617

- (54) • SCHMELZKLEBEMASSEN
- HOT-MELT ADHESIVE MATERIALS
- PATES ADHESIVES FUSIBLES

- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main, DE
- (72) BACH, Sebastijan, 86462 Langweid, DE
- HERRMANN, Hans-Friedrich, 64521 Gross-Gerau,  
DE
- HOHNER, Gerd, 86368 Gersthofen, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant GmbH Patente,  
Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843  
Sulzbach, DE

**C09J 123/30** → (51) **C09J 123/10**

**C09J 133/06** → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09J 139/04** (11) **1 631 642 A1\***  
**A61L 26/00** **A61L 15/24**  
**C08K 5/053**

- (25) En (26) En
- (21) 04753495.3 (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 2004/016676 27.05.2004
- (87) WO 2004/108854 2004/51 16.12.2004
- (30) 05.06.2003 US 456811

- (54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN,  
GEGENSTÄNDE, DIE DIESE ENTHALTEN,  
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG

- ADHESIVE COMPOSITIONS, ARTICLES  
INCORPORATING SAME AND METHODS OF  
MANUFACTURE

- COMPOSITIONS ADHESIVES, ARTICLES  
COMPRENANT CES COMPOSITIONS ET  
METHODES DE FABRICATION ASSOCIEES

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ASMUS, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US
- ETZOLD, Beatrice, C., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US
- PACKARD, Joy, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/12**

**C09J 201/02** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 201/08** → (51) **C09J 7/00**

**C10G 11/05** → (51) **C10G 11/18**

(51) **C10G 11/18** (11) **1 631 643 A1\***  
**B01J 23/46** **C10G 11/05**

- (25) En (26) En
- (21) 04754218.8 (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) US 2004/017565 03.06.2004
- (87) WO 2004/111160 2004/52 23.12.2004
- (30) 06.06.2003 US 456400

- (54) • KATALYSATORZUSATZSTOFFE ZUR ENT-  
FERNUNG VON NH3 UND HCN VON DER  
ABGASUNG EINES KATALYSATORREGENE-  
RATORS IN EINEM KATALISIERTEN SPAL-  
TUNGSVERFAHREN

- CATALYST ADDITIVES FOR THE REMOVAL  
OF NH3 AND HCN FROM A GAS FLUE OF A  
REGENERATION ZONE IN A CATALYTIC  
CRACKING PROCESS

- ADDITIFS POUR CATALYSEURS POUR  
L'ELIMINATION DE NH3 ET DE HCN D'UN  
EFFLUENT GAZEUX D'UNE ZONE DE  
REGENERATION DANS UN PROCEDE DE  
CRAQUAGE CATALYTIQUE

- (71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue,  
P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) XU, Mingting, Edison, NJ 08820, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &  
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**C10G 11/22** → (51) **B01J 23/00**

(51) **C10L 1/08** (11) **1 631 644 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04757436.3 (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) ZA 2004/000054 19.05.2004
- (87) WO 2004/101715 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 ZA 200303844

- (54) • KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSET-  
ZUNG ZUR VERWENDUNG IN KOMPRES-  
SIONSZÜNDUNGSMOTOREN
- HYDROCARBON COMPOSITION FOR USE  
IN COMPRESSION-IGNITION ENGINES
- COMPOSITION D'HYDROCARBURES POUR  
MOTEURS A COMPRESSION-ALLUMAGE

- (71) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue,  
Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
- (72) DANCUART KOHLER, Luis Pablo Fidel, 1947  
Sasolburg, ZA
- BOOLEY, Thabiet, 2000 Johannesburg, ZA
- LAMPRECHT, Delanie, 1947 Vanderbijlpark SW5,  
ZA
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C10L 1/18** (11) **1 631 645 A1\***  
**C10L 1/22** **C08F 210/02**  
**C08L 23/08** **C10M 149/02**  
**C10M 145/08**

- (25) De (26) De
- (21) 04739404.4 (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 2004/005735 27.05.2004
- (87) WO 2004/106470 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 DE 10324102

- (54) • BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT  
VERBESSERTEN KALTFLIESS-EIGENSCHAFTEN

- FUEL COMPOUND EXHIBITING IMPROVED  
COLD FLOW PROPERTIES
- COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLES PRE-  
SENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES  
D'ECOULEMENT A FROID

- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) AHLERS, Wolfgang, 67549 Worms, DE
- FECHTENKÖTTER, Andreas, 67063 Ludwigshafen,  
DE
- MÄHLING, Frank-Olaf, 68167 Mannheim, DE



(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C10L 1/18** (11) **1 631 646 A1\***  
**C08F 220/28** **C08F 220/26**  
**C10M 145/14**

(25) De (26) De  
(21) 04739405.1 (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) EP 2004/005736 27.05.2004  
(87) WO 2004/106471 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 DE 10324101

- (54) • **BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN KALTFLIESS-EIGENSCHAFTEN**
- **FUEL COMPOUND EXHIBITING IMPROVED COLD FLOW PROPERTIES**
- **COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLES PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES D'ECOULEMENT A FROID**

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) AHLERS, Wolfgang, 67549 Worms, DE  
FECHTENKÖTTER, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE

MÄHLING, Frank-Olaf, 68167 Mannheim, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

**C10L 1/22** → (51) **C10L 1/18**

**C10M 145/08** → (51) **C10L 1/18**

(51) **C10M 145/10** (11) **1 631 647 A1\***  
**C10M 145/14** **C10M 145/16**  
**C10M 177/00**

(25) En (26) En  
(21) 04754554.6 (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) US 2004/017983 07.06.2004

(87) WO 2004/111163 2004/52 23.12.2004

(30) 10.06.2003 US 458505

- (54) • **FUNKTIONALISIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHMIERFETTE**
- **FUNCTIONALIZED POLYMER COMPOSITION FOR GREASE**
- **COMPOSITION POLYMERIQUE FONCTIONNALISEE DE GRAISSAGE**

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) SIVIK, Matthew, R., Broadview Hts., Ohio 44147, US

FAHMY, Mohamed, G., Eastlake, Ohio 44095, US

(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**C10M 145/14** → (51) **C10L 1/18**

**C10M 145/14** → (51) **C10M 145/10**

**C10M 145/16** → (51) **C10M 145/10**

**C10M 149/02** → (51) **C10L 1/18**

**C10M 177/00** → (51) **C10M 145/10**

(51) **C11B 1/00** (11) **1 631 648 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03733726.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
SE 2003/000971 11.06.2003

(87) WO 2004/108868 2004/51 16.12.2004

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIVENÖL**
- **PROCESS FOR PRODUCTION OF OLIVE OIL**
- **PROCEDE DE PRODUCTION D'HUILE D'OLIVE**

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) KLINTENSTEDT, Kjell, S-132 34 Saltsjö-Bo, SE

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**C11B 9/00** → (51) **A61K 8/33**

(51) **C11C 1/04** (11) **1 631 649 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04754992.8 (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 2004/018586 10.06.2004

(87) WO 2004/111164 2004/52 23.12.2004

(30) 10.06.2003 US 477043 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREN MIT GERINGEM TRANS-FETTSÄUREGEGHALT**
- **METHOD FOR THE PRODUCTION OF FATTY ACIDS HAVING A LOW TRANS-FATTY ACID CONTENT**
- **PROCEDEZ DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS CLIENTS UNE FAIBLE TENEUR EN ACIDES GRAS I TRANS /I**

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US

(72) BLOOM, Paul, D., Decatur, IL 62521, US  
LEE, Inmok, Decatur, IL 62526, US  
REIMERS, Peter, Monticello, IL 61857, US

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

**C11C 3/00** → (51) **A61K 31/164**

(51) **C11D 1/62** (11) **1 631 650 A1\***  
**C11D 1/65**

(25) En (26) En

(21) 04755076.9 (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) US 2004/018700 11.06.2004

(87) WO 2004/111167 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 US 478066 P

18.06.2003 US 479258 P

- (54) • **BEIM WASCHEN WEICHMACHENDE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **SOFTENING-THROUGH-THE-WASH COMPOSITION AND PROCESS OF MANUFACTURE**
- **COMPOSITION ADOUCISSANTE PAR LE LAVAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

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

(72) WAHL, Errol, Hoffman, Cincinnati, OH 45242, US

ANGELL, Adrian, John, Wayneforth, West Chester, OH 45069, US

WILLIAMS, Fiona, Susan, Newcastle Upon Tyne NE35 7JA, GB

LETZELTER, Nathalie, Sophie The Old Farmhouse, Newcastle Upon Tyne NE13 7AL, GB

WILLIAMS, Barbara, Kay, West Chester, OH 45069, US

KEITEL, Gary, Wayne, West Harrison, IN 47060, US

(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 1/65** → (51) **C11D 1/62**

**C11D 3/02** → (51) **C11D 10/04**

**C11D 3/06** → (51) **C11D 10/04**

**C11D 3/16** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 10/04**

**C11D 3/20** → (51) **F25J 3/00**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 3/36** → (51) **C11D 10/04**

**C11D 3/37** → (51) **B01F 17/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 11/00**

(51) **C11D 3/39** (11) **1 631 651 A1\***  
**C11D 3/16** **C11D 3/50**

(25) En (26) En

(21) 04729893.0 (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) EP 2004/004799 28.04.2004

(87) WO 2004/111171 2004/52 23.12.2004

(30) 09.06.2003 GB 0313249

- (54) • **BLEICHMITTEL**
- **BLEACHING COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE BLANCHIMENT**

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 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 ASTEN, Adrianus C., Unilever R&D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

Ouwendijk-Vrijenhoek, Maartje, Unilever R&D Vlaard, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

VEERMAN, Simon M., 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

(51) **C11D 3/39** (11) **1 631 652 A1\***  
**C11D 3/16** **C11D 3/50**

(25) En (26) En

(21) 04734220.9 (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) EP 2004/005498 21.05.2004

(87) WO 2004/111172 2004/52 23.12.2004

(30) 09.06.2003 GB 0313253

- (54) • **BLEICHMITTEL**
- **BLEACHING COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE BLANCHIMENT**

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE



(51) **C12N 1/00** (11) **1 631 659 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753155.3 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016279 24.05.2004  
(87) WO 2005/001031 2005/01 06.01.2005  
(30) 22.05.2003 US 472723 P  
14.04.2004 US 562693 P

(54) • *MODULATION DES RNA-INTERFERENZ-  
WEGS*  
• *MODULATION OF THE RNA INTERFERENCE  
PATHWAY*  
• *MODULATION DE LA VOIE D'INTERFE-  
RENCE ARN*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford  
Road, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) WARD, Donna, T., Murrieta, CA 92562, US  
WATT, Andrew, T., Oceanside, CA 92056, US  
BAKER, Brenda, F., Carlsbad, CA 92009, US  
VICKERS, Timothy, A., Oceanside, CA 92056, US  
DOBIE, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US  
KRAYNACK, Bryan, San Diego, CA 92019, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 631 660 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04816748.0 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019038 10.06.2004  
(87) WO 2005/044975 2005/20 19.05.2005  
(30) 12.06.2003 US 477874 P  
03.12.2003 US 527083 P

(54) • *CAROTINOIDVERBINDUNGEN CODIE-  
RENDE GENE*  
• *GENES ENCODING CAROTENOID COM-  
POUNDS*  
• *GENES CODANT LES COMPOSES CARO-  
TENOIDES*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) CHENG, Qiong, Wilmington, DE 19803, US  
SEDKOVA, Natalia, Cherry Hill, NJ 08003-3514, US  
TAO, Luan, Claymont, DE 19703, US  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Frank B. Dehn &  
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**C12N 1/19** → (51) **C12N 9/42**

**C12N 1/20** → (51) **C12G 1/02**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12N 5/00** (11) **1 631 661 A2\***  
**C12N 15/00** **A01K 67/00**  
**G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 04753635.4 (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 2004/016836 28.05.2004  
(87) WO 2004/111189 2004/52 23.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 30.05.2003 US 474772 P  
07.11.2003 US 518591 P

(54) • *TRANSGENES TIER MIT EINEM AMYLOID-  
VORLÄUFERPROTEIN MIT EINER MODIFI-  
ZIERTEN BETA-SECRETASE-SCHNITT-  
STELLE*  
• *TRANSGENIC ANIMAL HAVING AN AMYLOID  
PRECURSOR PROTEIN WITH A MODIFIED  
BETA SECRETASE CLEAVAGE SITE*  
• *ANIMAL TRANSGENIQUE COMPRENANT  
UNE PROTEINE PRECURSEUR AMYLOIDE  
PRESENTANT UN SITE DE CLIVAGE PAR LA  
BETA-SECRETASE MODIFIE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) CHEN, Richard, Z., Rahway, NJ 07065-0907, US  
SIMON, Adam, J., Rahway, NJ 07065-0907, US  
VOGT, Thomas, F., Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc. European Patent  
Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow,  
Essex CM20 2QR, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 631 662 A1\***  
**A61K 35/12** **A61K 38/17**  
**A61K 35/30**

(25) En (26) En  
(21) 04736730.5 (22) 13.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 2004/000507 13.06.2004  
(87) WO 2004/111210 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 IL 15643003  
07.12.2003 IL 15922603

(54) • *VERBESSERUNG DER DIFFERENZIERUNG  
VON OLIGODENDROZYTEN*  
• *ENHANCEMENT OF OLIGODENDROCYTE  
DIFFERENTIATION*  
• *AMELIORATION DE LA DIFFERENCIATION  
D'OLIGODENDROCYTES*

(71) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY,  
LTD., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95,  
76100 Rehovot, IL  
(72) CHEBATH, Judith, 76100 REHOVOT, IL  
REVEL, Michel, REHOVOT, 76100, IL  
LONAI, Peter, REHOVOT, 76283, IL  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**C12N 5/06** → (51) **G01N 33/50**

**C12N 7/00** → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12N 7/02** (11) **1 631 663 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776133.3 (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 2004/016680 27.05.2004  
(87) WO 2004/112831 2004/53 29.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 28.05.2003 US 473798 P

(54) • *REKOMBINANTE INFLUENZA VIREN MIT  
HOHEM TITER ZUR IMPFUNG UND GEN-  
THERAPIE*  
• *HIGH TITER RECOMBINANT INFLUENZA  
VIRUSES FOR VACCINES AND GENE  
THERAPY*  
• *VIRUS INFLUENZA DE RECOMBINAISON A  
TITRE ELEVE POUR VACCINS ET THERA-  
PIE GENIQUE*

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614  
North Walnut Street, Madison, WI 53705, US  
(72) KAWAOKA, Yoshihiro, Middleton, WI 53562, US

(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 9/02** (11) **1 631 664 A1\***  
**C12N 9/12** **C12N 15/54**  
**C12P 7/02** **C12P 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 04736497.1 (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) CH 2004/000353 10.06.2004  
(87) WO 2004/111214 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 EP 03012294  
(54) • *FEEDBACK RESISTANTE MEVALONATE  
KINASE*  
• *FEEDBACK-RESISTANT MEVALONATE  
KINASES*  
• *MEVALONATE KINASES RESISTANT A LA  
RETRO-INHIBITION*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon, 6411 TE  
Heerlen, NL  
(72) BAI, Renyunan, CH-4310 Rheinfelden, CH  
HÜMBELIN, Markus, CH-4058 Basel, CH  
LEHMANN, Martin, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
LOPEZ-ULIBARRI, Rual, CH-4334 Sisseln, CH  
WYSS, Markus, CH-4410 Liestal, CH  
(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd.,  
Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C12N 9/12** → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 9/16** (11) **1 631 665 A1\***  
**C07K 16/40** **A61K 38/43**  
**A61P 35/00** **G01N 33/68**  
**G01N 33/543**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767282.9 (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) FR 2004/001416 08.06.2004  
(87) WO 2004/111215 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 FR 0307095

(54) • *NEUE PHOSPHORYLIERTE SEQUENZEN  
DER PHOSPHATASE CDC25B, ANTIKÖRPER  
FÜR DIE SEQUENZEN UND VERWENDUNG  
DAVON*  
• *NOVEL PHOSPHORYLATED SEQUENCES  
OF THE PHOSPHATASE CDC25B, ANTIBOD-  
IES FOR SAID SEQUENCES AND USE  
THEREOF*  
• *SEQUENCES PHOSPHORYLEES DE LA  
PHOSPHATASE CDC25B. ANTICORPS DIRI-  
GES CONTRE CES SEQUENCES AINSI QUE  
LEUR UTILISATION*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794  
Paris Cedex 16, FR  
UNIVERSITE DE RENNES I, 2, rue du Thabor,  
F-35000 Rennes, FR  
UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III, 118  
Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cédex 4, FR  
(72) DUCOMMUN, Bernard, F-31450 Belberaud, FR  
MONSARRAT, Bernard, F-81000 Albi, FR  
PRIGENT, Claude, F-35235 Thorigné-Fouillard, FR  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-  
Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009  
Paris, FR



(51) **C12N 9/42** (11) **1 631 666 A1\***  
**C12N 15/56** **C12N 15/70**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**A21D 8/04** **A23L 2/84**  
**C02F 3/34**  
C12N 1/21 C12R 1/19  
C12N 1/19 C12R 1/84  
(25) En (26) En  
(21) 04735164.8 (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) BE 2004/000079 28.05.2004  
(87) WO 2004/106510 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 EP 03447133  
(54) • ENZYM MIT XYLANASE AKTIVITÄT BEI SAU-  
REM PH  
• ENZYME WITH XYLANASE ACTIVITY AT  
ACIDIC PH  
• ENZYME POSSEDANT UNE ACTIVITE DE  
TYPE XYLANASE A PH ACIDE  
(71) Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Rue  
de Bruxelles, 61, 5000 Namur, BE  
(72) HOUSEN, Isabelle, B-5024 Gelbressée, BE  
VANDENHAUTE, Jean, B-5100 Wierde, BE  
COPPE, Philippe, B-6900 Aye, BE  
DEPIEREUX, Eric, B-5000 Namur, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, pronovem - Office Van  
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082  
Bruxelles, BE

(51) **C12N 9/96** (11) **1 631 667 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736071.4 (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) GB 2004/002392 04.06.2004  
(87) WO 2004/108917 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 GB 0313217  
30.01.2004 EP 04250509  
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON  
ENZYMEN WÄHREND DIESE STERILISIE-  
RENDER BESTRAHLUNG AUSGESETZT SIND  
• METHOD FOR STABILIZATION OF  
ENZYMES DURING EXPOSURE TO STERI-  
LIZING RADIATION  
• STABILISATION D'ENZYMES PENDANT  
L'EXPOSITION A RADIATION STERILIZANTE  
(71) Inense Limited, Colworth Science Park,  
Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB  
(72) DAVIS, Paul, James, Felmersham Bedford MK43  
7EX, GB  
AUSTIN, Andrew, John, Irchester Northants NN29  
7DJ, GB  
JEZEK, Jan, Stanwick, Northamptonshire NN9 6TE,  
GB  
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co  
Pearl Assurance House 90-92 Regent Street,  
Cambridge CB2 1DP, GB

**C12N 15/00** → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 15/10** (11) **1 631 668 A1\***  
**G01N 1/28** **B01L 3/00**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 04702511.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/000959 15.01.2004  
(87) WO 2005/003346 2005/02 13.01.2005  
(30) 06.06.2003 US 476466 P  
(54) • GERÄT UND METHODE ZUR REINIGUNG  
VON RIBONUKLEINSÄURE IN GROSSEN  
VOLUMEN

• PURIFICATION DEVICE FOR RIBONUCLEIC  
ACID IN LARGE VOLUMES, AND METHOD  
• DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ACIDE  
RIBONUCLEIQUE EN LARGES VOLUMES,  
ET PROCEDE ASSOCIE  
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,  
Foster City, CA 94404, US  
(72) LIM, Gary, San Francisco, CA 94116, US  
RUFF, David, W., San Francisco, CA 94115, US  
TANNER, Michael, A., Brentwood, CA 94513, US  
BIT, Somaya, L., Fremont, CA 94536, US  
(74) Carlin, Robert George, et al, Olswang 90 High  
Holborn, GB-London WC1V 6XX, GB

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **1 631 669 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759369.4 (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 2004/011020 09.04.2004  
(87) WO 2004/091572 2004/44 28.10.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 09.04.2003 US 461483 P  
15.04.2003 US 463076 P  
28.08.2003 US 499247 P  
11.09.2003 US 502557 P  
24.12.2003 US 532755 P  
(54) • GEGEN PROTEINEXPRESSION GERICH-  
TETE COCHLEAT-ZUSAMMENSETZUNGEN  
• COCHLEATE COMPOSITIONS DIRECTED  
AGAINST EXPRESSION OF PROTEINS  
• COMPOSITIONS CONTENANT DES STRUC-  
TURES COCHLEAIRES, DIRIGÉES CONTRE  
L'EXPRESSION DE PROTEINES  
(71) Biodelivery Sciences International, Inc., 185 South  
Orange Avenue, ADMC 4, Room 429, Newark, NJ  
07103, US  
UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW  
JERSEY, Suite 101 30 Bergen Street, Newark, NJ  
07107, US  
(72) GOULD-FOGERITE, Susan, Annandale, NJ 08801,  
US  
MANNINO, Raphael, J., Annandale, NJ 08801, US  
AHL, Patrick, Princeton, NJ 08540, US  
SHANG, Gaofeng, Livingston, NJ 07039, US  
CHEN, Zi, Wei, Newark, NJ 07106, US  
KRAUSE-ELSMORE, Sara, L., Kearny, NJ 07032, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 631 670 A2\***  
**A61K 31/7088** **A61K 48/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04776661.3 (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 2004/019229 10.06.2004  
(87) WO 2005/014806 2005/07 17.02.2005  
(88) 01.12.2005  
(30) 12.06.2003 US 478076 P  
(54) • ZUM GEN-SILENCING GEEIGNETE KON-  
SERVIERTE HBV- UND HCV-SEQUENZEN  
• CONSERVED HBV AND HCV SEQUENCES  
USEFUL FOR GENE SILENCING  
• SEQUENCES CONSERVEES DU VHB ET DU  
VHC UTILES POUR LE SILEN AGE GENI-  
QUE  
(71) Nucleonics, Inc., 702 Electronic Drive, Horsham,  
PA 19044, US

(72) PACHUK, Catherine, J., Lansdale, PA 19446, US  
SATISHCHANDRAN, C., Lansdale, PA 19446, US  
ZURAWSKI, Vincent, R., Jr., West Chester, PA  
19382, US  
MINTZ, Liat, East Brunswick, NJ 08816, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12N 15/11** → (51) **C07K 14/715**

**C12N 15/11** → (51) **C12P 19/34**

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/12** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/54** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 15/56** → (51) **C12N 9/42**

**C12N 15/66** → (51) **C12N 15/85**

(51) **C12N 15/67** (11) **1 631 671 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04737796.5 (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) CA 2004/000854 09.06.2004  
(87) WO 2004/108933 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 477055 P  
(54) • EIN COUMERMYCIN/NOVOBIOCIN-REGU-  
LIERTES GENEXPRESSIONSYSTEM  
• A COUMERMYCIN/NOVOBIOCIN-REGU-  
LATED GENE EXPRESSION SYSTEM  
• SYSTEME D'EXPRESSION GENETIQUE  
REGULE PAR LA COUMERMYCINE/NOVO-  
BIOCINE  
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Pat  
Mortimer, 1200 Montreal Road, Bldg. M-58, Room  
EG 12, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA  
(72) ZHAO, Hui-Fen, LaSalle, Québec H8N 3A6, CA  
SHEN, Shi-Hsiang, Beaconsfield, Québec H9W 1C2,  
CA  
(74) Petho, Arpad, Danubia Patent & Trademark  
Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest  
H 1051, HU

**C12N 15/70** → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12N 15/85** (11) **1 631 672 A1\***  
**C12N 15/66** **A61K 48/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03817243.3 (22) 10.06.2003  
(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

LT LV  
(86) DE 2003/001970 10.06.2003  
(87) WO 2004/111247 2004/52 23.12.2004  
(54) • ZIRKULÄRES EXPRESSIONSKONSTRUKT  
FÜR GENTHERAPEUTISCHE ANWENDUN-  
GEN  
• CIRCULAR EXPRESSION CONSTRUCT FOR  
GENE THERAPEUTIC APPLICATIONS  
• PRODUIT DE SYNTHÈSE D'EXPRESSION  
CIRCULAIRE DESTINE A DES APPLICA-  
TIONS DE THERAPIE GENIQUE  
(71) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE  
(72) SCHROFF, Matthias, 14057 Berlin, DE  
SMITH, Colin, 14057 Berlin, DE  
(74) Boeckh, Tobias, et al, Hertin Anwaltssozietät  
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **1 631 673 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04809419.7 (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) US 2004/016649 27.05.2004  
 (87) WO 2005/028658 2005/13 31.03.2005  
 (88) 09.06.2005  
 (30) 28.05.2003 US 473797 P  
 (54) • **REKOMBINANTE INFLUENZA-VEKTOREN  
 MIT EINEM POL-II PROMOTOR UND RIBO-  
 ZYMEN**  
 • **RECOMBINANT INFLUENZA VECTORS  
 WITH A POLII PROMOTER AND RIBOZYMES**  
 • **VECTEURS DE LA GRIPPE RECOMBINES  
 CONTENANT UN PROMOTEUR POL II ET  
 DES RIBOZYMES**  
 (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614  
 Walnut Street, Madison, WI 53705, US  
 (72) KAWAOKA, Yoshihiro, Middleton, WI 53562, US  
 HAMM, Stefan, River Vale, NJ 07675, US  
 EBIHARA, Hideki, Winnipeg, MB R2M3K4, US  
 (74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Frank B. Dehn &  
 Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V  
 4EL, GB

(51) **C12N 15/861** (11) **1 631 674 A2\***  
**C07K 7/06 A61K 48/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04736220.7 (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 2004/002421 07.06.2004  
 (87) WO 2004/108938 2004/51 16.12.2004  
 (88) 12.05.2005  
 (30) 06.06.2003 GB 0313132  
 (54) • **PEPTIDLIGANDEN DENDRITISCHER ZEL-  
 LEN FÜR NUKLEINSÄUREVEKTOR-TARGE-  
 TING**  
 • **PEPTIDE LIGANDS OF DENDRITIC CELLS  
 FOR NUCLEIC ACID VECTOR TARGETING**  
 • **LIGANDS PEPTIDIQUES DE CELLULES  
 DENDRITIQUES POUR CIBLER VECTEURS  
 D'ACIDE NUCLEIQUE**  
 (71) ICH Productions Limited, 30 Guilford Street,  
 London WC1N 1EH, GB  
 (72) HART, Stephen Lewis, c/o Institute of Child Health,  
 London WC1N 1EH, GB  
 WRITER, Michele, c/o Institute of Child Health,  
 London WC1N 1EH, GB  
 (74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray, 20 Red  
 Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C12N 15/861** → (51) **C07K 14/075**

**C12P 7/02** → (51) **C12N 9/02**

**C12P 17/06** → (51) **C12N 9/02**

**C12P 19/04** → (51) **C08B 37/00**

(51) **C12P 19/34** (11) **1 631 675 A1\***  
**C12N 15/11 C12N 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04736208.2 (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) FI 2004/000347 07.06.2004  
 (87) WO 2004/108943 2004/51 16.12.2004  
 (30) 06.06.2003 FI 20030854  
 (54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR MASSIVEN HER-  
 STELLUNG VON DSRNA**

• **METHODS AND KITS FOR MASS PRODUC-  
 TION OF DSRNA**  
 • **PROCEDES ET TROUSSES DESTINES A LA  
 PRODUCTION EN SERIE D'ARN DOUBLE  
 BRIN**  
 (71) RNA-Line Oy, Ylänkötie 20, FI-04430 Järvenpää, FI  
 (72) MAKEYEV, Eugene, Maniatis Group, 7 Divinity  
 Avenue, Harvard University, Cambridge, MS 02138,  
 US  
 BAMFORD, Dennis, FI-00150 Helsinki, FI  
 (74) Knuth-Lehtola, Sisko Hillevi, et al, Seppo Laine Oy,  
 Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

**C12P 21/08** → (51) **A61K 39/40**

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 631 676 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04736605.9 (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) KR 2004/001385 10.06.2004  
 (87) WO 2004/108883 2004/51 16.12.2004  
 (88) 17.02.2005  
 (30) 10.06.2003 US 477459 P  
 (54) • **TRANSDUZIERBARE DNA-BINDUNGSPRO-  
 TEINE**  
 • **TRANSDUCIBLE DNA-BINDING PROTEINS**  
 • **PROTEINES DE LIAISON A L'ADN DE  
 TRANSDUCTION**  
 (71) Toolgen, Inc., Daejeon Bio-Venture Town, 461-58  
 Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR  
 (72) KIM, Jin-Soo, Daejeon 305-390, KR  
 SHIN, Hyun-Chul, Daejeon 305-390, KR  
 KWON, Heung-Sun, Daejeon 302-781, KR  
 (74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT  
 Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 631 677 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776079.8 (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

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/016118 20.05.2004  
 (87) WO 2005/017181 2005/08 24.02.2005  
 (30) 20.05.2003 US 471827 P  
 (54) • **SYSTEM ZUM NACHWEIS VON POLYNU-  
 CLEOTIDEN**  
 • **SYSTEM FOR DETECTING POLYNUCLE-  
 OTIDES**  
 • **SYSTEME DE DETECTION DE POLYNU-  
 CLEOTIDES**  
 (71) Investigen, Inc., 750 Alfred Nobel Drive, Hercules,  
 California 94547, US  
 (72) KOSHINSKY, Heather, El Cerrito, CA 94530, US  
 ZWICK, Michael, S., Vacaville, CA 95688, US  
 CHOI, K., Yeon, Alameda, CA 94501, US  
 (74) Hallybone, Huw George, Carpmals and Ransford,  
 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 631 678 A1\***  
**G01N 33/80 G01N 33/68**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04731361.4 (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) EP 2004/004837 06.05.2004  
 (87) WO 2004/101813 2004/48 25.11.2004  
 (30) 19.05.2003 EP 03011302

(54) • **DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR  
 KELL BLUT GRUPPE (KEL) ASSOZIIERTE  
 ERKRANKUNGEN**  
 • **DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR  
 DISEASES ASSOCIATED WITH KELL BLOOD  
 GROUP ANTIGEN (KEL)**  
 • **METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERA-  
 PEUTIQUES POUR MALADIES ASSOCIEES  
 A L'ANTIGENE DU SYSTEME KELL (KEL)**  
 (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
 (72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE  
 BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE  
 GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 631 679 A2\***  
**G01N 33/574**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04732297.9 (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) EP 2004/005069 12.05.2004  
 (87) WO 2004/104215 2004/49 02.12.2004  
 (88) 09.06.2005  
 (30) 21.05.2003 EP 03011482  
 (54) • **DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA, DIE  
 MIT DER DIPEPTIDYLPEPTIDASE 7 (DPP7)  
 ASSOZIIERT SIND**  
 • **DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR  
 DISEASES ASSOCIATED WITH DIPEPTI-  
 DYLPEPTIDASE 7 (DPP7)**  
 • **APPROCHES DIAGNOSTIQUES ET THERA-  
 PEUTIQUES DES MALADIES ASSOCIEES A  
 LA DIPEPTIDYLPEPTIDASE 7 (DPP7)**  
 (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
 (72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE  
 BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE  
 SUMMER, Holger, 42113 Wuppertal, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 631 680 A2\***  
**G01N 33/574**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04732310.0 (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) EP 2004/005071 12.05.2004  
 (87) WO 2004/104216 2004/49 02.12.2004  
 (88) 03.03.2005  
 (30) 21.05.2003 EP 03011481  
 (54) • **DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR  
 DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV (DPP4) ASSOZI-  
 IERTE ERKRANKUNGEN**  
 • **DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR  
 DISEASES ASSOCIATED WITH DIPEPTI-  
 DYLPEPTIDASE IV (DPP4)**  
 • **DIAGNOSTICS ET AGENTS THERAPEUTI-  
 QUES DESTINES A DES MALADIES LIEES A  
 UNE DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV (DPP4)**  
 (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
 (72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE  
 BRÜGGEMEIER, Ulf, D-42799 Leichlingen, DE  
 SUMMER, Holger, 42113 Wuppertal, DE

**C12Q 1/37** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 631 681 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04727937.7 (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) GB 2004/001665 16.04.2004  
 (87) WO 2004/094663 2004/45 04.11.2004  
 (88) 23.12.2004  
 (30) 16.04.2003 GB 0308852

- (54) • VERFAHREN FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON MOLEKULÄREN MERKMAHLE MITTELS IHRE KONVERZION ZU EINER POLINUKLEOTID SEQUENZ
  - METHOD FOR IDENTIFYING CHARACTERISTICS OF MOLECULES BY CONVERTING SAID CHARACTERISTICS INTO A POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE
  - PROCEDE POUR IDENTIFIER LES CARACTERISTIQUES DE MOLECULES
- (71) Lingvitae AS, Trimveien 6, A562, 0372 Oslo, NO  
(72) LEXOW, Preben, N-0372 Oslo, NO  
RAGNHILDSTVEIT, Erlend, N-0372 Oslo, NO  
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 631 682 A1\***  
**C12N 15/11** **C12N 15/12**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04736172.0 (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) SG 2004/000166 04.06.2004  
(87) WO 2004/108964 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 US 475508 P  
(54) • UNTERSCHIEDLICH REGULIERTE GENE FÜR HEPATOZELLULÄRES KARZINOM UND VERWENDUNGEN DAVON
- DIFFERENTIALLY REGULATED HEPATOCELLULAR CARCINOMA GENES AND USES THEREOF
- GENES DE CARCINOME HEPATOCELLULAIRE A REGULATION DIFFERENTIELLE ET LEURS UTILISATIONS

(71) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG  
(72) REN, Ee, Chee, Singapore 279301, SG  
NEO, Soek, Ying, Singapore 248777, SG  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 631 683 A1\***  
**G01N 33/574** **C12N 15/11**  
**A01K 67/027** **A61K 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04736181.1 (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) IT 2004/000325 03.06.2004  
(87) WO 2004/108961 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 IT RM20030283  
(54) • THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE MITTEL GEGEN PAPILLOMEN UND ANDERE KRANKHEITEN MIT BETEILIGUNG VON PED/PEA-15
- THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC MEANS FOR PAPILLOMAS AND OTHER DISEASES INVOLVING PED/PEA-15
- MOYENS THERAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE CONTRE LES PAPILLOMES ET D'AUTRES MALADIES IMPLIQUANT PED/PEA-15

(71) Arduini, Arduino, Via della Bonifica n.48, 65100 Pescara PE, IT  
Patrizi, Andrea, Via Tribuna di Tor Dè Specchi 18/a, 00100 Roma RM, IT  
(72) BEGUINOT, Francesco, I-80100 Napoli NA, IT  
MIELE, Claudia, I-80100 Napoli NA, IT  
FORMISANO, Pietro, I-80055 Portici NA, IT

- (74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 631 684 A2\***  
**A61L 2/00** **C12M 1/33**  
**H01J 49/16**
- (25) En (26) En  
(21) 04736409.6 (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) GB 2004/002472 09.06.2004  
(87) WO 2004/108959 2004/51 16.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 09.06.2003 GB 0313170  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPORENAUFSCHLUSS UND/ODER -NACHWEIS
- METHOD AND APPARATUS FOR SPORE DISRUPTION AND/OR DETECTION
- PROCEDE ET APPAREIL DE DISSOCIATION ET/OU DE DETECTION DE SPORES

(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB  
(72) HOFMANN, Oliver Zeneca Smithkline Beecham Centre, South Kensington, London SW7 2AY, GB  
MANZ, Andreas Zeneca Smithkline Beecham Centre, South Kensington, London SW7 2AY, GB  
(74) Davies, Philip, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 631 685 A2\***  
**C12P 19/34** **C07H 21/02**  
**C07H 21/04** **C12M 1/00**  
**C12M 1/34** **C12M 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04752605.8 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015611 18.05.2004  
(87) WO 2004/104181 2004/49 02.12.2004  
(88) 22.12.2005  
(30) 19.05.2003 US 471895 P  
(54) • VERFAHREN, KITS UND VORRICHTUNGEN ZUR PROZESSIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
- NUCLEIC ACID PROCESSING METHODS, KITS AND DEVICES
- PROCEDES, TROUSSES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) BRANDEIS UNIVERSITY, 415 South Street, Waltham, MA 02254-9110, US  
(72) WANGH, Lawrence, J., Auburndale, MA 02466, US  
HARTSHORN, Cristina, Needham, MA 02492, 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) **1 631 686 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754686.6 (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 2004/018139 08.06.2004  
(87) WO 2005/001137 2005/01 06.01.2005  
(88) 26.05.2005  
(30) 09.06.2003 US 457639  
02.06.2004 US 857859  
(54) • NACHWEIS HOCHGRADIGER DYSPLASIE IN ZERVIXZELLEN

- DETECTION OF HIGH GRADE DYSPLASIA IN CERVICAL CELLS
  - DETECTION DE LA DYSPLASIE DE HAUT DEGRE DANS LES CELLULES CERVICALES
- (71) Vysis, Inc., 3100 Woodcreek Drive, Downers Grove, Illinois 60515, US  
(72) KING, Walter, Wheaton, IL 60187, US  
MORRISON, Larry, E., Glen Ellyn, IL 60137, US  
SEELIG, Steven, A., Elmhurst, IL 60126, US  
SOKOLOVA, Irina, A., Villa Park, IL 60181, US  
ALGECIRAS-SCHIMMICH, Alicia, Naperville, IL 60654, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 631 687 A2\***  
**C07K 14/705**
- (25) En (26) En  
(21) 04760178.6 (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) US 2004/012788 22.04.2004  
(87) WO 2004/094671 2004/45 04.11.2004  
(88) 22.09.2005  
(30) 22.04.2003 US 464586 P  
22.04.2003 US 464588 P  
(54) • VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEURTEILUNG VON TLR-LIGANDEN
- METHODS AND PRODUCTS FOR IDENTIFICATION AND ASSESSMENT OF TLR LIGANDS
- PROCEDES ET PRODUITS POUR IDENTIFIER ET EVALUER DES LIGANDS DES TLR

(71) Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE  
Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US  
(72) VÖLLMER, Jörg, D-40591 Duesseldorf, DE  
JURK, Marion, D-41540 Dormagen, DE  
LIPFORD, Grayson, B., Watertown, MA 02472, US  
SCHETTER, Christian, D-40723 Hilden, DE  
FORSBACH, Alexandra, D-40764 Rantingen, DE  
KRIEG, Arthur, M., Wellesley, MA 02482, US  
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 631 688 A1\***  
**C12N 15/10** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 04776033.5 (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) US 2004/015585 08.06.2004  
(87) WO 2005/001130 2005/01 06.01.2005  
(30) 09.06.2003 US 457943  
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTION EINES PROTEIN BINDUNGSAGENTS
- METHODS FOR SELECTING PROTEIN BINDING MOIETIES
- METHODES POUR SELECTIONNER DES FRACTIONS DE LIAISON PROTEINIQUE

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) GREENFIELD, I. Lawrence, San Mateo, CA 94403, US  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE



- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 631 689 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776118.4 (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 LT LV MK  
(86) US 2004/016553 24.05.2004  
(87) WO 2004/111603 2004/52 23.12.2004  
(88) 21.07.2005  
(30) 28.05.2003 US 473970 P  
(54) • GENEXPRESSIONSMARKER ZUR VORHER-  
SAGE DES ANSPRECHENS AUF CHEMO-  
THERAPIE  
• GENE EXPRESSION MARKERS FOR PRE-  
DICTING RESPONSE TO CHEMOTHERAPY  
• MARQUEURS DE L'EXPRESSION GENETI-  
QUE PERMETTANT DE PREDIRE LA  
REPNSE UNE CHIMIOETHERAPIE  
(71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive,  
Redwood City, CA 94063, US  
(72) BAKER, Joffre, B., Montara, CA 94037, US  
MILLER, Kathy, D., Indianapolis, IN 46202, US  
SHAK, Steven, Hillsborough, CA 94010, US  
SLEDGE, George, W., Indianapolis, IN 46202, US  
SOULE, Sharon, E. Indiana Univ. School of  
Medicine, Indianapolis, CA 46202, US  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 631 690 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809404.9 (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 2004/016060 21.05.2004  
(87) WO 2005/035792 2005/16 21.04.2005  
(30) 23.05.2003 US 472843 P  
23.05.2003 US 472845 P  
(54) • ZÄHLEN VON GENAU ÜBEREINSTIMMEN-  
DEN WÖRTERN IN GENOMEN  
• COUNTING EXACT WORD MATCHES IN  
GENOMES  
• REPRESENTATIONS VIRTUELLES DE  
SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES  
(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, 1 Bungtown  
Road, Cold Spring Harbor New York 11724, US  
(72) WIGLER, Michael, H., Cold Spring Harbor, NY  
11724, US  
HEALY, John, East Northport, NY 11731, US  
LUCITO, Robert, East Meadow, NY 11554, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &  
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/705**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/50**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**
- 
- C12R 1/22** → (51) **C08B 37/00**
- 
- (51) **C21C 7/10** (11) **1 631 691 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739328.5 (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) EP 2004/005580 25.05.2004  
(87) WO 2004/108971 2004/51 16.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 07.06.2003 DE 10325955  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ERZEU-  
GEN VON STAHLPRODUKTEN MIT BESTER  
OBERFLÄCHENQUALITÄT  
• METHOD AND INSTALLATION FOR THE  
PRODUCTION OF STEEL PRODUCTS HAV-  
ING AN OPTIMUM SURFACE QUALITY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE PRODUIRE DES PRODUITS EN ACIER  
QUI PRESENTENT UNE QUALITE SUPERFI-  
CIELLE OPTIMALE  
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-  
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) PLESCHIUTSCHNIGG, FRITZ-PETER, 47269  
Duisburg, DE  
HENSGER, Karl-Ernst, 40468 Düsseldorf, DE  
ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach, DE  
TEWORTE, Rainer, 58239 Schwerte, DE  
TEMBERGEN, Dieter, 47198 Duisburg, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Hemmerich-  
Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske  
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- 
- (51) **C22C 5/06** (11) **1 631 692 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735594.6 (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) GB 2004/002317 01.06.2004  
(87) WO 2004/106567 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 GB 0312693  
(54) • SILBERTERNÄRLEGIERUNG  
• SILVER TERNARY ALLOY  
• ALLIAGE TERNAIRE D'ARGENT  
(71) Middlesex Silver Co. Limited, Middlesex University  
Building 2 North London Business Park Oakleigh  
Road South New Southgate Barnet, London N11  
1QS, GB  
(72) JOHNS, Peter Gammon, Watford, Hertfordshire  
WD1 3BQ, GB  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall  
Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- 
- (51) **C22C 29/00** (11) **1 631 693 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752552.2 (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 2004/015556 18.05.2004  
(87) WO 2004/104247 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 US 471791 P  
22.04.2004 US 829822  
(54) • EROSION-KORROSIONSBESTÄNDIGE  
NITRID CERMETS  
• EROSION-CORROSION RESISTANT  
NITRIDE CERMETS  
• CERMETS A BASE DE NITRURE RESIS-  
TANTS A LA CORROSION-EROSION  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,  
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ  
08801-0900, US  
(72) CHUN, ChangMin, Belle Mead, NJ 08502, US  
BANGARU, Narasimha-Rao, Venkata, Annandale,  
NJ 08801, US
- 
- JIN, Hyun-Woo, Phillipsburg, NJ 08865, US  
KOO, Jayoung, Bridgewater, NJ 08807, 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., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- (51) **C22C 29/06** (11) **1 631 694 A1\***  
**B22F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04752554.8 (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 2004/015558 18.05.2004  
(87) WO 2004/104250 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 US 471789 P  
22.04.2004 US 829823  
(54) • EROSION- UND KORROSIONSBESTÄNDIGE  
KARBIDCERMETS FÜR HOCHTEMPERATU-  
RANWENDUNGEN  
• EROSION-CORROSION RESISTANT CAR-  
BIDE CERMETS FOR LONG TERM HIGH  
TEMPERATURE SERVICE  
• CERMETS A BASE DE CARBURE RESIS-  
TANT A L'EROSION ET A LA CORROSION  
POUR UTILISATION DE LONGUE DUREE  
AUX TEMPERATURES ELEVEES  
(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  
CHUN, ChangMin, Belle Mead, NJ 08502, US  
THIRUMALAI, Neeraj, Srinivas, Phillipsburg, NJ  
08865, US  
LING, Shiun, Washington, NJ 07882, US  
JIN, Hyun-Woo, Phillipsburg, NJ 08865, US  
KOO, Jayoung, Bridgewater, NJ 08807, 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., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- (51) **C22C 29/12** (11) **1 631 695 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752555.5 (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  
(86) US 2004/015559 18.05.2004  
(87) WO 2004/104251 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 US 471792 P  
22.04.2004 US 829821  
(54) • VORTGESCHRITTENE EROSIONSBESTÄN-  
DIGE OXID CERMETS  
• ADVANCED EROSION RESISTANT OXIDE  
CERMETS  
• CERMETS A BASE D'OXYDE RESISTANT A  
L'EROSION PERFECTIONNES  
(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  
CHUN, ChangMin, Belle Mead, NJ 08502, US  
JIN, Hyun-Woo, Phillipsburg, NJ 08865, US  
KOO, Jayoung, Bridgewater, NJ 08807, 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., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C23C 14/00** → (51) **H01L 21/78**

**C23C 16/04** → (51) **C23C 16/44**

(51) **C23C 16/30** (11) **1 631 696 A2\***  
**C23C 16/40** **B32B 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04775987.3 (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  
  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014948 13.05.2004  
(87) WO 2004/104131 2004/49 02.12.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 15.05.2003 US 470635 P  
15.05.2003 US 470734 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON  
PHOSPHOR MITTELS CVD  
• A METHOD TO ENCAPSULATE PHOSPHOR  
VIA CHEMICAL VAPOR DEPOSITION  
• PROCEDE D'ENCAPSULATION DU PHOS-  
PHORE PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE  
VAPEUR  
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,  
Danvers, MA 01923, US  
(72) FAN, Chen-Wen, Sayre, PA 18840, US  
CHAU, Chung-Nin, Athens, PA 18810, US  
MARKING, Gregory, A., Sayre, PA 18840, US  
EDGERTON, William, F., New Albany, PA 18833, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**C23C 16/40** → (51) **C23C 16/30**

(51) **C23C 16/44** (11) **1 631 697 A1\***  
**C23C 16/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04726090.6 (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) DE 2004/000748 07.04.2004  
(87) WO 2004/092442 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10318440  
(54) • ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR  
DIREKTEN NANOSTRUKTURIERBAREN  
MATERIALABSCHIEDUNG AUF EINEM SUB-  
STRAT UND MIT DEM VERFAHREN HERGE-  
STELLTES HALBLEITERBAUELEMENT  
• ELECTROCHEMICAL METHOD FOR THE  
DIRECT NANOSTRUCTURED DEPOSITION  
OF MATERIAL ONTO A SUBSTRATE, AND  
SEMICONDUCTOR COMPONENT PRO-  
DUCED ACCORDING TO SAID METHOD  
• PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE DEPO-  
SITION DIRECTE D'UN MATERIAU DE  
STRUCTURE NANOMETRIQUE SUR UN  
SUBSTRAT, ET ELEMENT SEMI-CONDUCT-  
TEUR FABRIQUE SUIVANT CE PROCEDE  
(71) Hahn-Meitner-Institut Berlin Gesellschaft mit  
beschränkter Haftung, Glienicke Strasse 100,  
14109 Berlin, DE  
(72) SADEWASSER, Sascha, 10829 Berlin, DE  
GLATZEL, Thilo, 14129 Berlin, DE  
LUX-STEINER, Martha, Christina, 14163 Berlin, DE  
Vogel, Marko, 10823 Berlin, DE

(74) Rudolph, Margit, Hahn-Meitner-Institut Berlin  
GmbH, Gemeinsamer Patentservice,  
Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

**C23C 16/44** → (51) **H01L 21/78**

**C23C 16/52** → (51) **C30B 25/12**

(51) **C23C 18/14** (11) **1 631 698 A1\***  
**C09C 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04741739.9 (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) EP 2004/051040 07.06.2004  
(87) WO 2004/111298 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 US 479011 P  
28.10.2003 US 515015 P  
(54) • VERFAHREN ZUR MIKROWELLENBE-  
SCHICHTUNG EINES ORGANISCHEN MATE-  
RIALS MIT METALLOXID  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
METAL OXIDE COATED ORGANIC MATE-  
RIAL BY MICROWAVE DEPOSITION  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATE-  
RIAU ORGANIQUE REVETU D'OXYDE  
METALLIQUE, PAR DEPOT PAR RAYONNE-  
MENT MICRO-ONDES  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) XIONG, Rong, Dobbs Ferry, New York 10522, US  
PASTOR, Stephen, Daniel, Mayhill, New Mexico  
88339, US  
BUJARD, Patrice, 1784 Courtepin, CH

(51) **C23C 22/00** (11) **1 631 699 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04728143.1 (22) 19.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(86) CA 2004/000580 19.04.2004  
(87) WO 2004/096953 2004/46 11.11.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 29.04.2003 US 425544  
(54) • PASSIVIERUNG DER STAHL OBERFLÄCHE  
FÜR DAS VERRINGERN DER FORMUNG  
VON KOKS  
• PASSIVATION OF STEEL SURFACE TO  
REDUCE COKE FORMATION  
• PASSIVATION DE LA SURFACE D'UN ACIER  
AFIN DE REDUIRE LA FORMATION DE  
COKE  
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la  
Gare 12, 1700 Fribourg, CH  
(72) CAI, Haiyong, Calgary, Alberta T3A 0S5, CA  
OBALLA, Michael, C., Cochrane, Alberta T4C 2H2,  
CA  
BENUM, Leslie, Wilfred, Red Deer, Alberta T4N  
2B9, CA  
KRZYWICKI, Andrzej, Calgary, Alberta T2N 3N9, CA  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(51) **C23C 26/02** (11) **1 631 700 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04738612.3 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) DE 2004/001158 04.06.2004  
(87) WO 2004/111306 2004/52 23.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 12.06.2003 DE 10326541  
(54) • VERFAHREN ZUR SCHAUFELSPITZENPAN-  
ZERUNG DER LAUFSCHAUFELN EINES  
GASTURBINENTRIEBWERKES UND VOR-  
RICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES  
VERFAHRENS

• METHOD FOR ARMOUR-PLATING THE TIPS  
OF ROTATING BLADES OF A GAS TURBINE  
MECHANISM AND DEVICE FOR CARRYING  
OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE BLINDAGE DES POINTES DE  
PALES DE COMPRESSEUR D'UN MECA-  
NISME DE TURBINE A GAZ ET DISPOSITIF  
POUR REALISER CE PROCEDE

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665,  
80995 München, DE  
(72) MEIER, Reinhold, 84405 Dorfen, DE  
SCHMIDT, Mario, 47441 Moers, DE

(51) **C23F 1/00** (11) **1 631 701 A2\***  
**B23K 9/00** **B23K 9/02**  
**H01L 21/306**

(25) En (26) En  
(21) 04753944.0 (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 2004/017223 28.05.2004  
(87) WO 2005/000363 2005/01 06.01.2005  
(88) 18.08.2005  
(30) 16.06.2003 US 478418 P  
(54) • VORRICHTUNG MIT NICHTTHERMISCHEM  
ATMOSPÄRENDRUCKPLASMA ZUR REINI-  
GUNG UND STERILISATION DER OBERFLÄ-  
CHE VON SONDEN, KANÜLEN, STIFT-  
WERKZEUGEN, PIPETTEN UND SPRITZ-  
KÖPFEN

• ATMOSPHERIC PRESSURE NON-THERMAL  
PLASMA DEVICE TO CLEAN AND STERI-  
LIZE THE SURFACE OF PROBES,  
CANNULAS, PIN TOOLS, PIPETTES AND  
SPRAY HEADS

• DISPOSITIF UTILISANT UN PLASMA NON  
THERMIQUE A PRESSION ATMOSPHERI-  
QUE POUR NETTOYER ET STERILISER LA  
SURFACE DE SONDAS, CANULES, INSTRU-  
MENTS A TIGES EVIDEES, PIPETTES ET  
TETES DE PULVERISATION

(71) Cerionx, Inc., 4300 Haddonfield Road, Suite 117,  
Pennsauken, NJ 08109, US  
(72) KURUNCZI, Peter, Frank, Weehawken, NJ 07086,  
US  
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co, 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C23F 13/02** → (51) **H01Q 1/12**

(51) **C25B 3/04** (11) **1 631 702 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04739562.9 (22) 03.06.2004  
(84) BE DE ES FR  
(86) EP 2004/005995 03.06.2004  
(87) WO 2004/111309 2004/52 23.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 10.06.2003 DE 10326047  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG A-SUB-  
STITUIERTER CARBONSÄUREN AUS DER  
REIHE DER A-HYDROXYCARBONSÄUREN  
UND N-SUBSTITUIERTEN A-AMINOCAR-  
BONSÄUREN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
A-SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACIDS  
FROM THE SERIES COMPRISING A-HY-  
DROXYCARBOXYLIC ACIDS AND N-S  
UBSTITUTED-A-AMINOCARBOXYLIC ACIDS

- *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES A-SUBSTITUES A PARTIR DES SERIES COMPRENANT LES ACIDES A-HYDROXYCARBOXYLIQUES ET LES ACIDES A-AMINOCARBOXYLIQUES N-SUBSTITUES*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) REUFER, Christian, 63477 Maintal, DE  
HATELEY, Martin, 63741 Aschaffenburg, DE  
LEHMANN, Thomas, 63505 Langenselbold, DE  
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblös, DE  
SANZENBACHER, Rainer, 63571 Gelnhausen, DE  
BILZ, Jürgen, 63579 Freigericht, DE

**C30B 9/00** → (51) **C30B 29/22**

**C30B 17/00** → (51) **C30B 29/22**

- (51) **C30B 25/12** (11) **1 631 703 A1\***  
**C30B 25/16** **C30B 35/00**  
**C23C 16/52**
- (25) En (26) En  
(21) 04752260.2 (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 2004/015200 13.05.2004  
(87) WO 2004/104275 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 471157 P
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ROTATION EINER PLATTE*  
• *ELECTROMAGNETIC ROTATION OF PLATTER*  
• *MISE EN ROTATION ELECTROMAGNETIQUE D'UN SUBSTRAT METALLIQUE*
- (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

**C30B 25/16** → (51) **C30B 25/12**

- (51) **C30B 29/22** (11) **1 631 704 A1\***  
**C30B 17/00** **C30B 9/00**  
**H01L 39/00** **C04B 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04736228.0 (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 2004/002417 07.06.2004  
(87) WO 2004/111317 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 GB 0313451
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DOTIERTER SUPRALEITENDER MATERIALEN*  
• *METHOD OF MANUFACTURING DOPED SUPERCONDUCTING MATERIALS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAUX SUPRACONDUCTEURS DOPES*
- (71) Tarrant, Colin David, Rushton House, Chester Road, Kelsall, Cheshire CW6 0RT, GB  
Schneider, Kelvin Robert, 37 Barton Hey Drive, Caldby, Wirral CH48 1PZ, GB
- (72) TARRANT, Colin David, Kelsall, Cheshire CW6 0RT, GB  
SCHNEIDER, Kelvin Robert, Wirral CH48 1PZ, GB  
CARDWELL, David Anthony, Stukeley Meadows, Huntingdon PE29 6UY, GB  
BABU, Nadendla, Hari, Cambridge CB4 3LX, GB

- (74) Appleton, Ben, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**C30B 35/00** → (51) **C30B 25/12**

- (51) **D01D 5/253** (11) **1 631 705 A1\***  
**D06P 1/00** **D21H 21/48**  
**D21H 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04732265.6 (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 2004/000287 12.05.2004  
(87) WO 2004/104277 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 EP 03405361
- (54) • *PHOTOLUMINESZIERENDE FASER, SICHERHEITSPAPIER UND ANDERE SICHERHEITSARTIKEL*  
• *PHOTOLUMINESCENT FIBRE, SECURITY PAPER AND OTHER SECURITY ARTICLES*  
• *FIBRE PHOTOLUMINESCENTE, PAPIER FIDUCIAIRE ET D'AUTRES ARTICLES DE SECURITE*
- (71) Landqart, Kantonstrasse, 7302 Landquart, CH  
(72) GROB, Jakob, CH-7303 Mastrils, CH  
FRANKEN, Klaus, CH-7206 Igis, CH
- (74) Bremi, Tobias, Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**D01D 5/42** → (51) **D01F 8/06**

- (51) **D01F 1/10** (11) **1 631 706 A1\***  
**D01F 6/62** **D01F 6/06**  
**D01F 6/60** **C08L 33/12**
- (25) De (26) De  
(21) 04725925.4 (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) EP 2004/003645 06.04.2004  
(87) WO 2004/097083 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 DE 10319761
- (54) • *DEHNUNGSERHÖHUNGSMITTEL FÜR DIE HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN FÄDEN AUS SCHMELZSPINNBAAREN FASERBILDENDEN MATRIX-POLYMEREN*  
• *ELONGATION-INCREASING AGENT FOR THE PRODUCTION OF SYNTHETIC THREADS FROM MELT-SPINNABLE FIBER-FORMING MATRIX POLYMERS*  
• *AGENT AUGMENTANT LA DILATATION DESTINE A LA PRODUCTION DE FILS SYNTHETIQUES A PARTIR DE MATRICES POLYMERIQUES FORMANT DES FIBRES ET FILABLES A CHAUD*
- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) KLEIN, Alexander, 55218 Ingelheim, DE  
SCHWIND, Helmut, 63457 Hanau, DE  
WICKER, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

**D01F 6/06** → (51) **C08F 10/06**

**D01F 6/06** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 6/30** → (51) **C08F 10/06**

- (51) **D01F 6/60** (11) **1 631 707 A1\***  
**C08J 3/09** **D21H 13/26**  
**C08J 5/18** **C08K 3/16**  
**C08L 77/10**
- (25) En (26) En  
(21) 04730969.5 (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 2004/004695 04.05.2004  
(87) WO 2004/099476 2004/47 18.11.2004  
(30) 08.05.2003 EP 03010367
- (54) • *FASERFREIE POLYMERLÖSUNG EINES PARA-ARAMIDS, DAS EINE HOHE RELATIVE VISKOSITÄT AUFWEIST*  
• *NON-FIBROUS POLYMER SOLUTION OF PARA-ARAMID WITH HIGH RELATIVE VISCOSITY*  
• *SOLUTION NON FIBREUSE D'UNE PARA-ARAMIDE A HAUTE VISCOSITE RELATIVE*
- (71) Teijin Twaron B.V., Westervoortsewijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- (72) HENDRIKS, Anton, Johannes, Josef, NL-6663 AL Lent, NL  
SURQUIN, Jan, M., NL-6812 DB Arnhem, NL  
OLDENZEEL, Mirjam, Ellen, NL-6932 CK Westervoort, NL  
JOURNEE, René, NL-6922 AN Duiven, NL  
VAN BOMMEL, Vincent, A., NL-6903 CZ Zevenaar, NL
- (74) Heimann, Anette, CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

**D01F 6/60** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 6/62** → (51) **D01F 1/10**

- (51) **D01F 8/06** (11) **1 631 708 A1\***  
**D01F 8/14** **D01D 5/42**  
**E01C 13/08**
- (25) En (26) En  
(21) 03733624.5 (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) NL 2003/000401 28.05.2003  
(87) WO 2004/106601 2004/50 09.12.2004
- (54) • *GARN FÜR KUNSTRASEN, DIESES ENTHALTENDE BODENBEDECKUNG UND SPIELFELD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES GARNES*  
• *YARN FOR AN ARTIFICIAL TURF GROUND COVER, ARTIFICIAL TURF GROUND COVER AND PLAYING FIELD INCLUDING SUCH A YARN AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A YARN*  
• *FIL POUR REVETEMENT DESTINE A UN GAZON ARTIFICIEL, REVETEMENT DESTINE A UN GAZON ARTIFICIEL OU UN TERRAIN DE JEU COMPRENANT CE FIL AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DE CE FIL*
- (71) LANKHORST INDUTECH B.V., Prinsengracht 2, NL-8607 AD Sneek, NL  
(72) AT SMA, Franke, NL-8551 NH Woudsend, NL  
WILDSCHEUT, Durk, NL-8563 AD Wijckel, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**D01F 8/14** → (51) **D01F 8/06**

- (51) **D01H 5/86** (11) **1 631 709 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04733246.5 (22) 15.05.2004
- (84) CH DE ES IT LI  
(86) DE 2004/001033 15.05.2004  
(87) WO 2004/104279 2004/49 02.12.2004



- (30) 20.05.2003 DE 10322575
- (54) • RINGSPINNMASCHINE MIT VERDICHTUNGSVORRICHTUNGEN
- RING SPINNING MACHINE COMPRISING COMPRESSION DEVICES
- METIER CONTINU A FILER POURVU DE DISPOSITIFS DE COMPRESSION
- (71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) SMEKAL, Jürgen, 73278 Schlierbach, DE
- KRAWIETZ, Stefan, 73061 Ebersbach, DE

- (51) **D02G 3/00** (11) **1 631 710 A1\***  
**D06C 29/00**
- (25) En (26) En
  - (21) 04750772.8 (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 2004/013017 28.04.2004
  - (87) WO 2004/104281 2004/49 02.12.2004
  - (30) 20.05.2003 US 441502
  - (54) • LUBRIZIEREND WIRKENDES FLECKENSCHUTZMITTEL FÜR TEXTURIERTE GARNE, DEREN VERWENDUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTE TEXTILE FLÄCHENGEBILDE
  - LUBRICANT AND SOIL RELEASE FINISH FOR TEXTURED YARNS, METHODS USING SAME AND FABRICS PRODUCED THEREFROM
  - APPRET LUBRIFIANT FACILITANT LE LAVAGE, POUR FILS TEXTURES, PROCÉDES UTILISANT CET APPRET ET TISSUS PRODUITS A L'AIDE DE CES PROCÉDES
  - (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
  - (72) DEMOTT, Roy P., Spartanburg, South Carolina 29301, US
  - KING, Jerry, Reidville, South Carolina 29375, US
  - GREER, James T., Moore, South Carolina 29369, US
  - (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**D02G 3/32** → (51) **D02G 3/44**

- (51) **D02G 3/44** (11) **1 631 711 A1\***  
**D02G 3/32**
- (25) En (26) En
  - (21) 04750193.7 (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) US 2004/011738 16.04.2004
  - (87) WO 2004/097089 2004/46 11.11.2004
  - (30) 25.04.2003 US 465571 P
  - (54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGES, ELASTISCHES VERBUNDGARN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEGENSTÄNDE DIE DIESE GARNE ENTHALTEN
  - ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME
  - FIL COMPOSITE ELASTIQUE ELECTRIQUE-CONDUCTEUR, PROCÉDES DE FABRICATION DE CE FIL, ET ARTICLES CONTENANT CE FIL
  - (71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH
  - (72) KARAYIANNI, Eleni, CH-1206 Geneva, CH
  - (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

- (51) **D03C 3/10** (11) **1 631 712 A1\***  
**D03C 13/00**  
**D03D 49/04**
- (25) De (26) De
- (21) 04735865.0 (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) CH 2004/000337 03.06.2004
- (87) WO 2004/111321 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 CH 10272003
- (54) • WEBMASCHINE
- LOOM
- METIER
- (71) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH
- (72) SPEICH, Francisco, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
- (74) Schmauder, Klaus Dieter, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**D03C 7/00** → (51) **D03C 11/00**

- (51) **D03C 11/00** (11) **1 631 713 A1\***  
**D03C 7/00**
- (25) En (26) En
  - (21) 04732888.5 (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) BE 2004/000072 14.05.2004
  - (87) WO 2004/108999 2004/51 16.12.2004
  - (30) 06.06.2003 BE 200300343
  - (54) • BINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WEBMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
  - BINDING DEVICE FOR A WEAVING MACHINE AND METHOD FOR THE USE THEREOF
  - DISPOSITIF DE LIAGE POUR METIER A TISSER ET PROCÉDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
  - (71) Picanol N.V., Naamloze Vennootschap, Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE
  - (72) GLORIE, Patrick, B-8900 Ieper, BE
  - MEYNS, Ignace, B-8647 Reninge, BE
  - (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**D03C 13/00** → (51) **D03C 3/10**

**D03D 49/04** → (51) **D03C 3/10**

**D03D 49/14** → (51) **D03C 3/10**

**D03D 51/30** → (51) **D03C 3/10**

**D04H 1/00** → (51) **B29C 43/00**

**D06C 29/00** → (51) **D02G 3/00**

- (51) **D06F 39/12** (11) **1 631 714 A1\***  
**A47L 15/42**
- (25) De (26) De
  - (21) 04731299.6 (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) CH 2004/000274 06.05.2004
  - (87) WO 2004/099485 2004/47 18.11.2004
  - (30) 08.05.2003 CH 8062003
  - (54) • UNTERBAU FÜR MASCHINEN
  - SUBSTRUCTURE FOR MACHINES
  - SOCLE POUR MACHINES
  - (71) Deyhle, Stuart, Obere Wart 12, 3600 Thun, CH
  - (72) Deyhle, Stuart, 3600 Thun, CH

- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH
- (51) **D06L 3/12** (11) **1 631 715 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04741696.1 (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) EP 2004/050983 02.06.2004
- (87) WO 2004/111330 2004/52 23.12.2004
- (30) 11.06.2003 EP 03405420
- (54) • LAGERSTABILE, OPTISCHE AUFHELLERFORMULIERUNGEN
- STORAGE-STABLE FLUORESCENT WHITENER FORMULATIONS
- FORMULATIONS D'AGENTS DE BLANCHIMENT OPTIQUE STABLES AU STOCKAGE
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) ZELGER, Josef, CH-4125 Riehen, CH
- SCHROEDER, Serge, F-68128 Rosenau, FR

**D06P 1/00** → (51) **D01D 5/253**

- (51) **D21C 9/10** (11) **1 631 716 A2\***
- (25) De (26) De
  - (21) 04731629.4 (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) EP 2004/004914 07.05.2004
  - (87) WO 2004/099492 2004/47 18.11.2004
  - (88) 09.12.2004
  - (30) 08.05.2003 DE 10320618
  - (54) • VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON FASERSTOFFEN
  - METHOD FOR BLEACHING FIBROUS MATERIALS
  - PROCÉDE POUR DECOLORER DES MATIÈRES FIBREUSES
  - (71) Neumann, Frank-Martin, Ahornstrasse 23, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
  - (72) BERGMANN, Hans-Peter, 79774 Albruck, DE
  - NEUMANN, Frank-Martin, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
  - SCHMIDT, Hasn-Peter, 79736 Rickenbach, DE
  - (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, D-81479 München, DE

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 631 717 A1\***
- (25) En (26) En
  - (21) 04713898.7 (22) 24.02.2004
  - (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 2004/050194 24.02.2004
  - (87) WO 2004/104295 2004/49 02.12.2004
  - (30) 22.05.2003 US 443474
  - 09.09.2003 CA 2440263
  - (54) • PAPIERMACHERVERBUNDGEWEBE MIT VERBINDUNGSKETTFFÄDEN
  - WARP BOUND COMPOSITE PAPERMAKING FABRIC
  - TOILE SYNTHÉTIQUE COMPOSITE POUR LA FABRICATION DU PAPIER A LIAISON DE FILS DE CHAÎNE
  - (71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
  - (72) QUIGLEY, Scott, Townville, SC 29689, US
  - BREWSTER, James, Waskom, TX 1139, US
- D21G 9/00** → (51) **G05B 19/418**
- D21H 13/26** → (51) **D01F 6/60**

**D21H 15/02** → (51) **D01D 5/253**

**D21H 17/28** → (51) **D21H 19/54**

**D21H 17/29** → (51) **C08B 31/04**

**D21H 17/67** → (51) **C01F 11/18**

**D21H 19/38** → (51) **C01F 11/18**

(51) **D21H 19/54** (11) **1 631 718 A1\***  
**D21H 17/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767196.1 (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) FR 2004/001319 27.05.2004  
(87) WO 2005/003456 2005/02 13.01.2005  
(30) 06.06.2003 FR 0306899

(54) • **MASSE AUF BASIS EINER MODIFIZIERTEN LEGUMINÖSEN STÄRKE ZUR PAPIERVEREDLUNG**  
• **MODIFIED LEGUME STARCH-BASED COMPOUND FOR PAPER FINISHING**  
• **COMPOSITION A BASE D'AMIDON MODIFIE, ISSU DE LEGUMINEUSES, DESTINEE A L'ENNOBLISSEMENT DU PAPIER**

(71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR  
(72) CLABAUX, Pierre-Philippe, F-62920 Gonnehem, FR  
(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **D21H 21/48** (11) **1 631 719 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04732301.9 (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

AL LT LV MK  
(86) EP 2004/005093 12.05.2004  
(87) WO 2004/109014 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 DE 10326645

(54) • **WERTDOKUMENT MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WERTDOKUMENTS**  
• **VALUE DOCUMENT PROVIDED WITH A SAFETY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAID VALUE DOCUMENT**  
• **DOCUMENT DE VALEUR DOTE D'UN ELEMENT DE SECURITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DOCUMENT DE VALEUR**

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin, DE  
(72) FRANZ-BURGHOLZ, Arnim, 14612 Falkensee, DE  
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE  
JAKOB, Kuen, 10585 Berlin, DE  
(74) Nüsse, Stephan, et al, Hiebsch & Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

**D21H 21/48** → (51) **D01D 5/253**

(51) **D21H 25/00** (11) **1 631 720 A2\***  
**B31F 1/07**

(25) En (26) En  
(21) 04720797.2 (22) 15.03.2004  
(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 2004/007771 15.03.2004  
(87) WO 2004/094726 2004/45 04.11.2004

(30) 10.04.2003 US 411401  
(54) • **GEPRÄGTES TISSUE MIT VERBESSERTEN MASSENEIGENSCHAFTEN**  
• **EMBOSSSED TISSUE PRODUCT WITH IMPROVED BULK PROPERTIES**  
• **PRODUIT TEXTILE EN RELIEF PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES VOLUMIQUES**

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) WILHELM, Lee, Appleton, WI 54914, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**E01B 7/22** → (51) **E01B 21/04**

**E01B 9/62** → (51) **E01B 21/04**

(51) **E01B 21/04** (11) **1 631 721 A2\***  
**E01B 9/62** **E01B 7/22**

(25) De (26) De  
(21) 04739388.9 (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 2004/005710 27.05.2004  
(87) WO 2004/106634 2004/50 09.12.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 28.05.2003 DE 10324528  
09.07.2003 DE 10331135

(54) • **LAGERUNG UND BEFESTIGUNG FÜR EINEN SCHIENENABSCHNITT SOWIE MONTAGE EINER WEICHE ODER ÄHNLICHES**  
• **BEARING AND FIXING DEVICE FOR A RAIL SECTION AND ASSEMBLY OF A SWITCH OR THE LIKE**  
• **SUPPORT ET SYSTEME DE FIXATION DES TINES A UNE SECTION DE RAIL ET MONTAGE D'UN AIGUILLAGE OU SIMILAIRE**

(71) BWG GmbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, 35510 Butzbach, DE  
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT  
Dietze, Hans-Ulrich, Am Müggenbusch 13, 99867 Wusterwitz, DE  
(72) HEINZE, Fridbert, 99867 Gotha-Uelleben, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**E01C 13/08** → (51) **D01F 8/06**

**E01F 9/04** → (51) **B29D 11/00**

(51) **E02D 27/42** (11) **1 631 722 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04731827.4 (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 2004/004939 08.05.2004  
(87) WO 2004/101898 2004/48 25.11.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 13.05.2003 DE 10321647

(54) • **FUNDAMENT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE**  
• **FOUNDATION FOR A WIND ENERGY PLANT**  
• **FONDATIONS POUR INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE**

(71) Wobben, Aloys, Argstrasse 19, 26607 Aurich, DE  
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **E02F 1/00** (11) **1 631 723 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750039.2 (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 2004/011265 29.04.2004  
(87) WO 2004/099510 2004/47 18.11.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 30.04.2003 US 425606

(54) • **VERSCHLEISSANORDNUNG FÜR DIE GRABKANTE EINES BAGGERS**  
• **WEAR ASSEMBLY FOR THE DIGGING EDGE OF AN EXCAVATOR**  
• **ENSEMBLE ANTI-USURE POUR LE BORD DE CREUSEMENT D'UN EXCAVATEUR**

(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US  
(72) EMRICH, Robert, K., Tigard, OR 97223, US  
BRISCOE, Terry, L., Portland, OR 97229, US  
(74) Madgwick, Paul Roland, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **E02F 1/00** (11) **1 631 724 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750040.0 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011266 29.04.2004  
(87) WO 2004/099511 2004/47 18.11.2004  
(88) 01.09.2005  
(30) 30.04.2003 US 425934  
15.04.2004 US 824490

(54) • **LÖSBARE KUPPLUNGSANORDNUNG**  
• **RELEASABLE COUPLING ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE D'ACCOUPLLEMENT DETACHABLE**

(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US  
(72) BRISCOE, Terry, L., Portland, OR 97229, US  
(74) Madgwick, Paul Roland, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **E02F 1/00** (11) **1 631 725 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760540.7 (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 2004/011383 14.04.2004  
(87) WO 2004/099512 2004/47 18.11.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 30.04.2003 US 425605

(54) • **VERSCHLEISSANORDNUNG FÜR BAGGERGRABKANTE**  
• **WEAR ASSEMBLY FOR EXCAVATOR DIGGING EDGE**  
• **ENSEMBLE D'USURE POUR ARETE DE FOUILLE D'UNE PELLE HYDRAULIQUE**

(71) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US  
(72) JONES, Larren, F., Portland, OR 97296-0024, US  
(74) Madgwick, Paul Roland, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **E03F 7/10** (11) **1 631 726 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04735185.3 (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) CH 2004/000323 28.05.2004  
 (87) WO 2004/111355 2004/52 23.12.2004  
 (30) 12.06.2003 CH 102403  
 (54) • *WASSERAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KANALREINIGUNGSFAHRZEUG*  
 • *WATER PREPARATION DEVICE, IN PARTICULAR FOR A DRAIN CLEANING VEHICLE*  
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX CON U EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE D'EPURATION DES CANALISATIONS SOUTERRAINES*  
 (71) Dietmar Kaiser AG, Bahnweg 3, 9486 Schaanwald, LI  
 (72) KAISER, Dietmar, FL-9486 Schaanwald, LI  
 (74) Schreiber, Wolfgang, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **E04B 1/26** (11) **1 631 727 A1\***  
**E04B 1/49**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04730987.7 (22) 04.05.2004  
 (84) AT CH DE LI  
 (86) EP 2004/004736 04.05.2004  
 (87) WO 2004/099516 2004/47 18.11.2004  
 (30) 06.05.2003 DE 20306942 U  
 (54) • *SYSTEM MITEINANDER VERBUNDENER BAUELEMENTE*  
 • *SYSTEM OF INTERCONNECTED STRUCTURAL ELEMENTS*  
 • *SYSTEME D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION ASSEMBLES*  
 (71) INDUO Gesellschaft zur Verwertung von Schutzrechten mbH & Co. KG, An der Blankstrasse 20, 41352 Korschbroich, DE  
 (72) REICHARTZ, Paul, 41352 Korschbroich, DE  
 (74) Bergen, Klaus, Patentanwalt Alt-Nieder-kassel 75, 40547 Düsseldorf, DE

**E04B 1/32** → (51) **B21D 7/08**

**E04B 1/49** → (51) **E04B 1/26**

(51) **E04B 9/06** (11) **1 631 728 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739449.9 (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  
 HR LT LV MK  
 (86) EP 2004/005825 28.05.2004  
 (87) WO 2004/109030 2004/51 16.12.2004  
 (30) 11.06.2003 DE 10326333  
 (54) • *PROFILSCHIENE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PROFILSCHIENE*  
 • *PROFILED RAIL AND METHOD FOR PRODUCING A PROFILED RAIL*  
 • *RAIL PROFILE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN RAIL PROFILE*  
 (71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE  
 (72) MAISCH, Christof, 76571 Gaggenau, DE  
 HERTWECK, Theo, 76532 Baden-Baden, DE  
 WILLERSCHIED, Heiner, 77886 Lauf, DE  
 (74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E04C 2/32** → (51) **B21D 7/08**

**E04C 2/54** → (51) **E04D 13/00**

**E04D 1/04** → (51) **C04B 28/02**

**E04D 1/16** → (51) **C04B 28/02**

**E04D 1/30** → (51) **C04B 28/02**

**E04D 3/06** → (51) **E04D 13/00**

**E04D 3/28** → (51) **E04D 13/00**

(51) **E04D 13/00** (11) **1 631 729 A1\***  
**E04D 3/06**  
**E04C 2/54**

(25) En (26) En  
 (21) 04732664.0 (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) GB 2004/002067 13.05.2004  
 (87) WO 2004/106662 2004/50 09.12.2004  
 (30) 02.06.2003 GB 0312549  
 (54) • *MITTEL ZUR UNTERDRÜCKUNG VOM REGENLÄRM*  
 • *MEANS FOR SUPPRESSION OF RAINFALL NOISE*  
 • *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DU BRUIT DE PLUIE*  
 (71) Quietguard Limited, 8 Pwll Glas, Mold, Flintshire, North Wales CH7 1RA, GB  
 (72) BURDEN, Anthony Paul, Flintshire, North Wales CH7 1RA, GB  
 (74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **E04H 1/00** (11) **1 631 730 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04713384.8 (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  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/005151 20.02.2004  
 (87) WO 2004/076778 2004/37 10.09.2004  
 (30) 21.02.2003 US 449124 P  
 24.06.2003 US 482503 P  
 (54) • *TRAGBARER UNTERSTAND MIT WÄLZLAGERN*  
 • *PORTABLE SHELTER WITH ROLLING ELEMENT BEARINGS*  
 • *ABRI PORTABLE A ROULEMENTS A ROULEAUX*  
 (71) Variflex, Inc., 5152 North Commerce Avenue, Moorpark, CA 93021, US  
 (72) LOSI, Raymond., Jr., Westlake Village, CA 91362, US  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

**E05F 15/16** → (51) **H02P 7/28**

**E05F 17/00** → (51) **B66B 13/08**

(51) **E06B 1/00** (11) **1 631 731 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776465.9 (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 2004/018559 10.06.2004  
 (87) WO 2004/113658 2004/53 29.12.2004

(30) 10.06.2003 US 477626 P  
 11.09.2003 US 660061  
 (54) • *MOTORISIERTES BLENDENSTEUERSYSTEM*  
 • *MOTORIZED SHADE CONTROL SYSTEM*  
 • *SYSTEME MOTORISE DE COMMANDE DE STORES*  
 (71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US  
 (72) CARMEN, Lawrence, R., Jr., Bath, PA 18014, US  
 LOCKLEY, Michael, E., Bethlehem, PA 18015, US  
 MIERTA, Justin, J., Emmaus, PA 18049, US  
 DOLAN, David, J., Bethlehem, PA 18018, US  
 LUDWIG, Stephen, M., Jr., Bethlehem, PA 18017, US  
 BRENNER, Thomas, W., Wescosville, PA 18106, US  
 (74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 49/08** (11) **1 631 732 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750868.4 (22) 29.04.2004

(84) DE FR GB  
 (86) US 2004/013165 29.04.2004  
 (87) WO 2004/099566 2004/47 18.11.2004  
 (30) 02.05.2003 US 467668 P  
 (54) • *OPTISCHES VERFAHREN UND ANALYSATOR*  
 • *A METHOD AND APPARATUS FOR AN ADVANCED OPTICAL ANALYZER*  
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR ANALYSEUR OPTIQUE PERFECTIONNE*  
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US  
 (72) SHAMMAL, Houman, M., Houston, TX 77062, US  
 GORDON, Robert, The Woodlands, TX 77382, US  
 DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77099, US  
 (74) Vigers, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**E21C 35/18** → (51) **E21C 35/197**

(51) **E21C 35/197** (11) **1 631 733 A1\***  
**E21C 35/18**  
**B28D 1/18**

(25) De (26) De  
 (21) 04735723.1 (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) DE 2004/001131 02.06.2004  
 (87) WO 2004/109059 2004/51 16.12.2004  
 (30) 03.06.2003 DE 10325253  
 (54) • *HALTELEMENT FÜR EIN RUNDSCHAFTMEISSEL EINER FRÄSVORRICHTUNG*  
 • *RETAINING ELEMENT FOR A ROUND SHANK BIT ON A MILLING MACHINE*  
 • *ELEMENT DE RETENUE DE BURIN A TIGE CYLINDRIQUE POUR UNE FRAISEUSE*  
 (71) Elfgen, Gerd, Rheinstrasse 139, 50389 Wesseling, DE  
 (72) Elfgen, Gerd, 50389 Wesseling, DE  
 (74) Bauer, Dirk, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

**F01D 5/02** → (51) **F01D 5/26**

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/26**

(51) **F01D 5/26** (11) **1 631 734 A1\***  
**F01D 5/02**  
**F01D 5/14**  
**F04D 29/32**

(25) De (26) De  
 (21) 04738591.9 (22) 03.06.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) DE 2004/001137 03.06.2004  
 (87) WO 2004/111393 2004/52 23.12.2004  
 (30) 12.06.2003 DE 10326533



- (54) • ROTOR FÜR EINE GASTURBINE SOWIE GASTURBINE
  - ROTOR FOR A GAS TURBINE AND GAS TURBINE
  - ROTOR POUR TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) BORUFKA, Hans-Peter, 82319 Starnberg, DE  
PIRKER, Klaus, 80995 München, DE

**F01D 9/02** → (51) **F01D 17/16**

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 631 735 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04739570.2 (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 2004/006005 03.06.2004
- (87) WO 2004/109061 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 DE 10325292
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DIE AKTIVITÄT UND ALTERUNGSVERHALTEN EINES KATALYSATORS ZU BESTIMMEN
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE ACTIVITY AND AGING BEHAVIOR OF A CATALYST
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE ET DU COMPORTEMENT DE VIEILLISSEMENT D'UN CATALYSEUR
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) GIESHOFF, Jürgen, 63599 Biebergemünd, DE  
FINKBEINER, Hartmut, 72270 Baiersbronn, DE  
LOX, Egbert, 36355 Hochwaldhausen, DE  
KREUZER, Thomas, 61184 Karben, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **1 631 736 A1\***  
**F01D 9/02** **F01D 25/26**  
**F01D 25/24**

- (25) De (26) De
- (21) 04729870.8 (22) 28.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2004/004452 28.04.2004
- (87) WO 2004/109062 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 DE 10325649
- (54) • ABGASTURBINE FÜR EINEN ABGASTURBOLADER
- EXHAUST GAS TURBINE FOR AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER
- TURBINE A GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) IHI Charging Systems International GmbH, Haberstrasse 24, 69126 Heidelberg, DE
- (72) BURMESTER, Hermann, 69115 Heidelberg, DE  
OHKITA, Akihiro, 60488 Frankfurt, DE
- (74) Schrauf, Matthias, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management FTP - C106, 70546 Stuttgart, DE

**F01D 25/04** → (51) **F01D 5/26**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 17/16**

**F01D 25/26** → (51) **F01D 17/16**

**F01N 3/00** → (51) **B01J 23/56**

**F01N 3/023** → (51) **F02D 41/02**

**F01N 3/08** → (51) **F02D 41/02**

**F01N 7/02** → (51) **B01J 23/56**

- (51) **F02D 13/04** (11) **1 631 737 A2\***  
**F02M 25/07**
- (25) En (26) En
- (21) 04750948.4 (22) 29.04.2004
- (84) DE FR GB IT SE
- (86) US 2004/013317 29.04.2004
- (87) WO 2005/001253 2005/01 06.01.2005
- (88) 17.02.2005
- (30) 11.06.2003 US 458257
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GASREZIRKULATION IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
- SYSTEM AND METHOD OF GAS RECIRCULATION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTEME ET PROCEDE DE RECIRCULATION DES GAZ DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
- (72) YANG, Zhou, South Windsor, CT 06074, US  
JANAK, Robb, Somers, CT 06071, US  
FUCHS, Neil, New Hartford, CT 06057, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F02D 19/06** → (51) **F02D 41/30**

**F02D 35/00** → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 631 738 A1\***  
**F01N 3/023** **F01N 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04741639.1 (22) 24.05.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2004/050901 24.05.2004
- (87) WO 2004/104395 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 DE 10323561
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES IN EINEM ABGASBEREICH EINER BRENNKRAFTMASCHINE ANGEORDNETEN BAUTEILS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR THE OPERATION OF A PART DISPOSED IN AN EXHAUST ZONE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN COMPOSANT PLACE DANS UNE ZONE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PFAEFFLE, Andreas, 71543 Wuestenrot, DE  
WIRTH, Ralf, 71229 Leonberg, DE  
WUEST, Marcel, 70825 Korntal, DE

(51) **F02D 41/30** (11) **1 631 739 A1\***  
**F02D 19/06** **F02D 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04776455.0 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/018539 10.06.2004
- (87) WO 2004/113705 2004/53 29.12.2004
- (30) 11.06.2003 GB 0313466
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUERUNG DES ÜBERGANGS ZWISCHEN

BETRIEBSARTEN BEI EINEM MULTIMODEN-MOTOR

- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSITION BETWEEN OPERATING MODES IN A MULTIMODE ENGINE
  - PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR LE CONTROLE DE LA TRANSITION ENTRE DES MODES DE FONCTIONNEMENT DANS UN MOTEUR MULTIMODE
- (71) Clean Air Power, Inc., 5066 Santa Fe Street, San Diego, California 92109, US
- (72) WONG, Hoi-Ching, San Diego, CA 92177, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02K 9/46** (11) **1 631 740 A1\***  
**F02K 9/56**

- (25) En (26) En
- (21) 04754502.5 (22) 04.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/017905 04.06.2004
- (87) WO 2004/109085 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 US 456722
- (54) • MIKROTRIEBWERK MIT MIKROPUMPE
- MICROPUMP-BASED MICROTHRUSTER
- MICROPROPULSEUR A MICROPOMPE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) GUIHEEN, James, V., Madison, NJ 07940, US  
PALANISAMY, Thirumalai, G., Morristown, NJ 07960, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**F02K 9/56** → (51) **F02K 9/46**

**F02M 25/07** → (51) **F02D 13/04**

(51) **F02M 59/34** (11) **1 631 741 A1\***  
**F02M 63/02**

- (25) De (26) De
- (21) 04725275.4 (22) 02.04.2004
- (84) DE FR IT
- (86) DE 2004/000685 02.04.2004
- (87) WO 2004/111437 2004/52 23.12.2004
- (30) 27.05.2003 DE 10324010
- (54) • EINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES VER NDERLICHEN DURCHFLUSSQU UERSCHNITTS
- DEVICE FOR SETTING A VARIABLE FLOW CROSS-SECTION
- DISPOSITIF POUR REGLER UNE SECTION D'ÉCOULEMENT VARIABLE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) AMBROCK, Sascha, 70839 Gerlingen, DE

**F02M 63/02** → (51) **F02M 59/34**

**F02N 11/00** → (51) **H02P 9/08**

(51) **F03B 13/18** (11) **1 631 742 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04785805.5 (22) 30.08.2004
- (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) IN 2004/000269 30.08.2004
- (87) WO 2005/052361 2005/23 09.06.2005
- (30) 27.11.2003 IN MU12222003
- (54) • ANLAGE ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE DURCH VERWENDUNG KINETISCHER ENERGIE VON WASSERWELLEN ODER WASSERSTRÖMUNG

- AN ELECTRICAL POWER GENERATING PLANT BY SING KINETIC ENERGY OF WATER WAVES OR WATER FLOW
  - CENTRALE ELECTRIQUE UTILISANT L'ENERGIE CINETIQUE, LES VAGUES OU L'ECOULEMENT D'EAU
- (71) Patel, Ghanshyambhai Kanjibhai, 26, Viveknagar society, Nr. Ranchhodjivas, Amraiwadi, Ahmedabad 380 026, Gujarat, IN
- (72) Patel, Ghanshyambhai Kanjibhai, Amraiwadi, Ahmedabad 380 026, Gujarat, IN
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F03D 1/00** → (51) **G01W 1/16**

**F03D 11/00** → (51) **G01W 1/16**

**F03D 11/02** → (51) **F16H 47/04**

- (51) **F04B 1/00** (11) **1 631 743 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04759503.8 (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 2004/011403 14.04.2004  
(87) WO 2004/092582 2004/44 28.10.2004  
(30) 14.04.2003 US 462788 P
- (54) • PUMPENMOTOR MIT LAGERVORBELASTUNG  
• PUMP MOTOR WITH BEARING PRELOAD  
• MOTEUR DE POMPE AVEC JEU DU ROULEMENT
- (71) HARGRAVES TECHNOLOGY CORPORATION, 127 Speedway Drive, Mooresville, NC 28117, US
- (72) HARGRAVES, Donald, Edwin, Huntersville, NC 28078, US  
CURTIS, Douglas, Allan, Troutman, NC 28166, US
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

- (51) **F04B 1/12** (11) **1 631 744 A1\***  
**F04B 1/20**  
(25) De (26) De  
(21) 04723575.9 (22) 26.03.2004  
(84) DE FR GB IT SE SK  
(86) EP 2004/003250 26.03.2004  
(87) WO 2004/109107 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 DE 10326059  
10.10.2003 DE 10347086

- (54) • AXIALKOLBENMASCHINE MIT VERSETZTEM POSITIONIERELEMENT UND STEUERSCHEIBE F R EINE SOLCHE AXIALKOLBENMASCHINE  
• AXIAL PISTON MACHINE WITH OFFSET POSITIONING ELEMENT AND CAM DISK FOR SUCH AN AXIAL PISTON MACHINE  
• MACHINE A PISTONS AXIAUX COMPORTANT UN ELEMENT DE POSITIONNEMENT DECALE ET CAME DE COMMANDE POUR UNE TELLE MACHINE A PISTONS AXIAUX
- (71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) KURZ, Herbert, 89073 Ulm, DE  
JAUERNIG, Walter, 89311 Günzburg, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**F04B 1/20** → (51) **F04B 1/12**

**F04B 23/08** → (51) **H02K 7/10**

**F04B 35/00** → (51) **H02K 7/10**

- (51) **F04C 2/344** (11) **1 631 745 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04733242.4 (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 2004/001032 15.05.2004  
(87) WO 2004/109111 2004/51 16.12.2004  
(30) 26.05.2003 DE 10323572
- (54) • FLÜGELZELLENPUMPE MIT TIEFGEZOGENEM STAHLBLECHTOPF  
• VANE-CELL PUMP PROVIDED WITH A DEEP-DRAWN METAL-SHEET POT  
• POMPE À CELLULES EN AILETTES À POT EN TÔLE D'ACIER EMBOUTIE
- (71) LuK Automobiltechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 8, 42499 Hückeswagen, DE
- (72) SCHULZ-ANDRES, Heiko, 42499 Hückeswagen, DE
- (74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Industriestrasse 3, D-77815 Bühl, DE

**F04D 1/10** → (51) **B01D 61/06**

**F04D 13/14** → (51) **B01D 61/06**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/26**

**F15B 15/20** → (51) **F15B 15/26**

- (51) **F15B 15/26** (11) **1 631 746 A1\***  
**F15B 15/20**  
(25) De (26) De  
(21) 04736733.9 (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) AT 2004/000202 14.06.2004  
(87) WO 2004/111468 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 AT 9132003
- (54) • HYDRAULISCHER ANTRIEB ZUM VERLAGERN EINES STELLGLIEDES  
• HYDRAULIC DRIVE FOR DISPLACING AN ACTUATOR  
• ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE SERVANT A DEPLACER UN ACTIONNEUR
- (71) LINZ CENTER OF MECHATRONICS GMBH, Altenbergerstrasse 69, 4040 Linz, AT
- (72) KRIMBACHER, Norbert, A-6800 Feldkirch-Nofels, AT
- (74) Hübscher, Helmut, et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **F16B 1/00** (11) **1 631 747 A1\***  
**F16B 21/06** **F16B 21/16**  
**B60R 21/16** **B64G 1/64**

- (25) En (26) En  
(21) 04722765.7 (22) 24.03.2004  
(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) AU 2004/000371 24.03.2004  
(87) WO 2004/085860 2004/41 07.10.2004  
(30) 24.03.2003 AU 2003901352  
15.10.2003 AU 2003905644
- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR AIRBAGS UND ANDERE VERWENDUNGEN  
• FASTENER FOR AIR BAGS AND OTHER USES  
• ATTACHE POUR COUSSINS GONFLABLES ET AUTRES UTILISATIONS
- (71) Telezygology Inc., 350 North La Salle Street, Suite 1100B, Chicago, IL 60610, US
- (72) RUDDUCK, Dickory, Seaforth, NSW 2092, AU

- HORT, Michael, John, Laybourne, Chatswood, NSW 2067, AU  
MCARTHUR, Adam, Russell, Waterloo, NSW 2017, AU  
NG, Nicholas, Anthony, Pyrmont, NSW 2009, AU  
SIZER, Geoffrey, David, Pymble, NSW 2073, AU
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **F16B 7/00** (11) **1 631 748 A2\***  
**F16B 17/00** **B21D 39/06**

- (25) En (26) En  
(21) 04724934.7 (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) US 2004/007699 31.03.2004  
(87) WO 2004/094885 2004/45 04.11.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 03.04.2003 US 405475
- (54) • MECHANISCHE VERBINDUNG FÜR ZUSAMMENKLAPPBARE STRUKTUREN  
• MECHANICAL JOINT FOR COLLAPSIBLE STRUCTURES  
• ARTICULATION MECANIQUE POUR STRUCTURES REPLIABLE
- (71) Reeves, Francis J., 357 Council Oak Drive, Severn, MD 21144, US
- (72) Reeves, Francis J., Severn, MD 21144, US
- (74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F16B 17/00** → (51) **F16B 7/00**

**F16B 21/06** → (51) **F16B 1/00**

**F16B 21/16** → (51) **F16B 1/00**

(51) **F16C 17/03** (11) **1 631 749 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726477.5 (22) 08.04.2004

- (84) CH CZ DE FR GB IT LI  
(86) EP 2004/003766 08.04.2004  
(87) WO 2004/109132 2004/51 16.12.2004  
(30) 07.06.2003 GB 0313134  
17.06.2003 GB 0313929
- (54) • KIPPSEGMENTLAGERANORDNUNG  
• TILT PAD BEARING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE PALIER A SEGMENTS INCLINA-BLES
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SHEPHERD, Andrew, Branston, Lincoln LN4 1PA, GB

(51) **F16D 23/14** (11) **1 631 750 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742885.9 (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) FR 2004/050219 08.06.2004  
(87) WO 2004/111480 2004/52 23.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 10.06.2003 FR 0306960
- (54) • MIT EINER SCHRAUBEN-/MUTTERANORDNUNG VERSEHENER BETÄTIGUNGSHEBEL  
• OPERATING LEVER PROVIDED WITH A SCREW/NUT ASSEMBLY  
• BUTEE DE COMMANDE A ENSEMBLE VIS/ECROU
- (71) VALEO EMBRAYAGES, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
- (72) LEBAS, Gilles, F-80000 Amiens, FR  
DELEVILLE, Jean-Louis, F-80480 Salouel, FR

(74) Vignesoult, Serge L. M., et al, Valeo Transmissions Service Propriété Industrielle 15, rue des Rosiers, 93585 Saint-Ouen Cedex, FR

**F16D 55/40** → (51) **B60K 17/04**

(51) **F16D 65/54** (11) **1 631 751 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04729363.4 (22) 24.04.2004  
(84) DE GB HU IT SE  
(86) EP 2004/004354 24.04.2004  
(87) WO 2004/109142 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10326139  
(54) • *VERSCHLEISSNACHSTELLEINRICHTUNG EINES ANTRIEBS FÜR MOBIL-FAHRZEUGE*  
• *WEAR-ADJUSTING DEVICE FOR A DRIVE OF A MOBILE VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'USURE POUR TRANSMISSIONS DE VEHICULES MOBILES*  
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) OBERSTARR, Johann, Gerhard, 94032 Passau, DE

**F16F 5/00** → (51) **F16F 13/00**

**F16F 7/00** → (51) **F16F 13/00**

(51) **F16F 7/12** (11) **1 631 752 A1\***  
**B62D 21/15**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742802.4 (22) 21.05.2004  
(84) CZ DE FR PL  
(86) FR 2004/001261 21.05.2004  
(87) WO 2005/003587 2005/02 13.01.2005  
(30) 06.06.2003 FR 0306888  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGBAUTEIL ZUM DÄMPFEN VON STÖSSEN DURCH PLASTISCHE VERFORMUNG*  
• *VEHICLE STRUCTURAL ELEMENT SERVING TO ABSORB CERTAIN SHOCKS BY PLASTIC DEFORMATION*  
• *ELEMENT DE STRUCTURE POUR VEHICULE DESTINE A AMORTIR CERTAINS CHOCS PAR DEFORMATION PLASTIQUE*  
(71) VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY, ZI de Vitry-Marolles, Lieudit "Le Cerisier", 51300 Vitry le Francois, FR  
(72) CANOT, Cyril, F-51300 Vitry-Le-François, FR  
COCU, Arnaud, F-59300 Valenciennes, FR  
COLMONT, Jean-Louis, F-95800 Cergy Saint-Christophe, FR  
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F16F 9/00** → (51) **F16F 13/00**

(51) **F16F 13/00** (11) **1 631 753 A2\***  
**F16F 15/00** **F16F 5/00**  
**F16F 9/00** **F16F 7/00**  
**F16M 11/00** **F16M 5/00**  
**F16M 7/00** **F16M 1/00**  
**F16M 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04754966.2 (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) US 2004/018540 10.06.2004  
(87) WO 2005/001305 2005/01 06.01.2005  
(88) 26.05.2005  
(30) 10.06.2003 US 458514  
21.04.2004 US 828574  
(54) • *SCHWINGUNGSENTKOPPLERANORDNUNG MIT VERÄNDERTEN BELASTUNGSSCHARAKTERISTIKEN UND VERFAHREN ZUR ÄNDE-*

*RUNG IHRER BELASTUNGSSCHARAKTERISTIKEN*  
• *A VIBRATION ISOLATOR ASSEMBLY HAVING ALTERED STRESS CHARACTERISTICS AND METHOD OF ALTERING STRESS CHARACTERISTICS OF SAME*  
• *ENSEMBLE D'ISOLATION DE VIBRATIONS PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE CONTRAINTES MODIFIEES ET PROCEDE DE MODIFICATION DE CARACTERISTIQUES DE CONTRAINTES D'UN TEL ENSEMBLE*  
(71) Cooper-Standard Automotive Inc., 39550 Orchard Hill Place Drive, Novi, MI 48375-5329, US  
(72) POWER, Douglas, Kitchener, Ontario N2B 2V5, CA  
RICE, Bernie, Thorndale, Ontario N2P 0A0, CA  
PALADICHUCK, Robert, Fort Erie, Ontario L2A 5M4, CA  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**F16F 15/00** → (51) **F16F 13/00**

(51) **F16G 11/10** (11) **1 631 754 A1\***  
**A43C 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04785766.9 (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 2004/009102 26.03.2004  
(87) WO 2005/003591 2005/02 13.01.2005  
(30) 10.06.2003 US 459106  
(54) • *MIT EINEM FINGER BETÄTIGBARE ZUGSCHNURVERRIEGELUNGSFREIGABE*  
• *SINGLE FINGER PULL CORD LOCK RELEASE*  
• *FERMETURE A LEVIER DE TIRAGE POUR UN SEUL DOIGT*  
(71) K-2 CORPORATION, 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, Washington 98070, US  
(72) MARTIN, John, Dietrich, Vashon, WA 98070, US  
(74) Schulz, Rütger, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F16H 1/20** (11) **1 631 755 A2\***

(25) It (26) En  
(21) 04736676.0 (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) IB 2004/001972 11.06.2004  
(87) WO 2004/111492 2004/52 23.12.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 12.06.2003 IT B020030360  
(54) • *WINKELGETRIEBE*  
• *TRANSMISSION UNIT HAVING AN INPUT SHAFT AND AN OUTPUT SHAFT INCLINED WITH RESPECT TO EACH OTHER*  
• *UNITE DE TRANSMISSION COMPORTANT UN ARBRE D'ENTREE ET UN ARBRE DE SORTIE INCLINES L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE*  
(71) STM S.P.A., Via del Maccabreccia, 39, 40012 Lippo di Calderara di Reno Bologna, IT  
(72) MORSELLI, Mario, Antonio, I-41100 Modena, IT  
TOTTI, Stefano, I-40017 S. Giovanni in Persiceto, IT  
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza Porta di Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **F16H 3/00** (11) **1 631 756 A1\***  
**F16H 3/093**  
(25) De (26) De  
(21) 04739506.6 (22) 01.06.2004  
(84) DE FR GB IT SE  
(86) EP 2004/005920 01.06.2004  
(87) WO 2004/109154 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10325647  
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*  
• *TWIN-CLUTCH TRANSMISSION*  
• *BOITE DE VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE*  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) GITT, Carsten, 70327 Stuttgart, DE

(51) **F16H 3/091** (11) **1 631 757 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 05718087.9 (22) 21.03.2005  
(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 2005/001046 21.03.2005  
(87) WO 2005/093288 2005/40 06.10.2005  
(30) 22.03.2004 JP 2004082299  
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSSCHALTGETRIEBE*  
• *TWIN-CLUTCH MANUAL GEARBOX*  
• *BOITE DE VITESSES MANUELLE A DOUBLE EMBRAYAGE*  
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TERAI, Kei Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama City Kanagawa Prefecture, JP  
(74) Holmes, Matthew William, Nissan Technical Centre Europe Ltd, Intellectual Property Department, Cranfield Technology Park, Bedfordshire, MK43 0DB, GB

**F16H 3/093** → (51) **F16H 3/00**

**F16H 37/12** → (51) **B30B 9/30**

(51) **F16H 47/04** (11) **1 631 758 A1\***

**F03D 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04736416.1 (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) GB 2004/002435 09.06.2004  
(87) WO 2004/109157 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 GB 0313345  
(54) • *GETRIEBE MIT VERÄNDERLICHER ÜBERSETZUNG*  
• *VARIABLE RATIO GEAR*  
• *TRANSMISSION RAPPORT VARIABLE*  
(71) Hicks, Raymond, John, Mayo Hall, Llangammarch Wells, Powys LD4 4BS, GB  
(72) Hicks, Raymond, John, Llangammarch Wells, Powys LD4 4BS, GB  
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**F16H 53/04** → (51) **B30B 1/26**

**F16H 59/02** → (51) **B60K 20/06**



(51) **F16H 59/10** (11) **1 631 759 A1\***  
*F16H 63/48*  
(25) De (26) De  
(21) 04738598.4 (22) 04.06.2004  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(86) DE 2004/001144 04.06.2004  
(87) WO 2004/109159 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10326118

(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG ZUR MECHANISCH KOPPLUNGSFREIEN BERTRAGUNG VON SCHALTBEFEHLEN AN EIN AUTOMATISCHES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*  
• *SELECTION DEVICE FOR MECHANICAL CLUTCH-FREE TRANSMISSION OF GEAR COMMANDS IN AN AUTOMATIC GEAR BOX OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE SELECTION DU RAPPORT PERMETTANT LA TRANSMISSION SANS COUPLAGE MECANIQUE DE COMMANDES DE CHANGEMENT DE VITESSES A UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE  
(72) GIEFER, Andreas, 49448 Lemförde, DE  
MEYER, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE

(51) **F16K 3/02** (11) **1 631 760 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736248.8 (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) IB 2004/050854 07.06.2004  
(87) WO 2004/109163 2004/51 16.12.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 06.06.2003 SE 0301637

(54) • *NACH VERFAHREN DER OBERFLÄCHENMIKROMECHANIK HERGESTELLTER PLATTENSCHIEBER FÜR HOCHSTRÖMUNGS-DRUCKREGELUNGSANWENDUNGEN*  
• *A MICROMACHINED KNIFE GATE VALVE FOR HIGH-FLOW PRESSURE REGULATION APPLICATIONS*  
• *ROBINET-VANNE A GUILLOTINE MICRO-USINE POUR APPLICATIONS D'ASSERVISSEMENT DE LA PRESSION A HAUT DEBIT*  
(71) van der Wijngaart, Wouter, Surbrunnsgaten 2, 114 21 Stockholm, SE  
Stemme, Göran, Ruddammsvägen 31 B, 114 21 Stockholm, SE  
Ridgeway, Anthony S., 12481 160th Street, What Cheer, IA 50268, US  
(72) van der Wijngaart, Wouter, 114 21 Stockholm, SE  
Stemme, Göran, 114 21 Stockholm, SE  
Ridgeway, Anthony S., What Cheer, IA 50268, US  
(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F16K 11/044** (11) **1 631 761 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735958.3 (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) IL 2004/000471 03.06.2004  
(87) WO 2004/111509 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 US 477751 P  
(54) • *DREIWEGEVENTIL FÜR ENERGIEAUSTAUSCHER*  
• *THREE-WAY POPPET VALVE FOR WORK EXCHANGER*  
• *SOUPAPE CIRCULAIRE A TROIS VOIES POUR ECHANGEUR DE TRAVAIL*

(71) I.D.E. Technologies Ltd., Hamatechet Street, P.O. Box 5016, Hasharon Industrial Park, Kadima 60920, IL  
(72) ROJANSKIY, Henrikh, 30600 Or Akiva, IL  
OPHIR, Avraham, 46602 Herzliya, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**F16K 17/40** → (51) **F16L 55/10**

(51) **F16L 9/12** (11) **1 631 762 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736111.8 (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) JP 2004/008146 04.06.2004  
(87) WO 2004/109173 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003162699  
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE*  
• *THREADED JOINT FOR STEEL PIPES*  
• *JOINT FILETE POUR TUYAUX EN ACIER*  
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
(72) SUGINO, Masaaki, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
YAMAMOTO, Miyuki, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
IWAMOTO, Michihiko, Sumitomo Metal Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
NAGASAKU, Shigeo, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
DUTILLEUL, Pierre, 59144 Jenlain, FR  
ROUSSIE, Gabriel, 59242 Cappelle en Pévèle, FR  
VERGER, Eric, 59144 Gommegnies, FR  
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16L 23/028** (11) **1 631 763 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04767138.3 (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  
(86) FI 2004/050118 26.08.2004  
(87) WO 2005/078329 2005/34 25.08.2005  
(30) 11.02.2004 KR 2004008934  
(54) • *FLANSCHVERBINDUNG, BEI DER MINDESTENS EIN FLANSCH AUF DREHBARE WEISE ANGEBRACHT IST*  
• *FLANGE JOINT WITH AT LEAST ONE FLANGE BEING MOUNTED IN A ROTATION ALLOWING MANNER*  
• *JOINT A BRIDES COMPRENANT AU MOINS UNE BRIDE MONTEE DE MANIERE A PERMETTRE LA ROTATION*  
(71) GS-HYDRO OY, Lautatarhankatu 4, 13110 Hämeenlinna, FI  
(72) ERIKSSON, Risto, FI-37600 Valkeakoski, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **F16L 31/00** (11) **1 631 764 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753209.8 (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 2004/016337 25.05.2004  
(87) WO 2004/111512 2004/52 23.12.2004

(88) 10.02.2005  
(30) 06.06.2003 US 456075  
(54) • *FLEXIBLE GASLEITUNGSKUPPLUNG*  
• *FLEXIBLE COUPLING FOR GAS CONDUITS*  
• *RACCORD FLEXIBLE POUR CONDUITS DE GAZ*  
(71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US  
(72) VILA, Smail, Louisville, KY 40241, US  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**F16L 33/24** → (51) **A61J 15/00**

**F16L 45/00** → (51) **A61M 1/00**

**F16L 55/00** → (51) **A61M 1/00**

(51) **F16L 55/10** (11) **1 631 765 A1\***  
*B67D 5/32* *B60P 3/22*  
*F16K 17/40*  
(25) En (26) En  
(21) 04754767.4 (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 2004/018254 09.06.2004  
(87) WO 2005/001327 2005/01 06.01.2005  
(30) 09.06.2003 US 477174 P  
14.07.2003 US 486954 P  
(54) • *ANORDNUNG MIT GEPAARTEN ABSPERRVENTILEN FÜR DEN EINSATZ IN TAN-KLASTWAGEN*  
• *DUAL STOP VALVE ASSEMBLY FOR USE IN CARGO TANK VEHICLES*  
• *ENSEMBLE DOUBLE SOUPAPE D'ARRET UTILISABLE DANS DES CAMIONS-CITERNES*  
(71) Brenner Tank, Llc., 41 North 3rd Av., Sturgeon Bay, WI 54235, US  
(72) RADEMACHER, John, L., Fond du Lac, WI 54935, US  
(74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16L 55/165** (11) **1 631 766 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734813.1 (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) DK 2004/000366 26.05.2004  
(87) WO 2004/104469 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 DK 200300792  
(54) • *AUSKLEIDUNGSVORRICHTUNG ZUR RENOVIERUNG VON ABZWEIGLEITUNGEN VON ROHRLEITUNGEN DURCH AUSSTÜLPUNG*  
• *A LINING DEVICE FOR RENOVATING THE BRANCH LINES OF PIPELINES BY WAY OF EVERSION*  
• *DISPOSITIF DE GARNISSAGE POUR LA RENOVATION DE LIGNES DE BRANCHEMENT DE CANALISATIONS PAR EVERSION*  
(71) Inpipe Danmark A/S, 65 Sjællandsgade, 7100 Vejle, DK  
(72) RASMUSSEN, Bent, DK-6000 Kolding, DK  
(74) Thierry-Carstensen, Ole Jean, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

**F16M 1/00** → (51) **F16F 13/00**

**F16M 3/00** → (51) **F16F 13/00**

---

**F16M 5/00** → (51) **F16F 13/00**

---

**F16M 7/00** → (51) **F16F 13/00**

---

**F16M 11/00** → (51) **F16F 13/00**

(51) **F16N 11/08** (11) **1 631 767 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03775136.9 (22) 22.08.2003  
(84) DE ES GB SE  
(86) EP 2003/009338 22.08.2003  
(87) WO 2004/113784 2004/53 29.12.2004  
(30) 21.06.2003 DE 20309553 U  
(54) • VERTEILERELEMENT F R SCHMIERANLAGEN  
• DISTRIBUTING ELEMENT FOR LUBRICATING SYSTEMS  
• ELEMENT DISTRIBUTEUR POUR DES SYSTEMES DE LUBRIFICATION  
(71) Lincoln GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE  
(72) PALUNCIC, Zdravko, 67067 Ludwigshafen, DE  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F17C 3/00** (11) **1 631 768 A1\***  
**F17C 5/00** **F17C 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04736320.5 (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) GB 2004/002424 08.06.2004  
(87) WO 2004/111525 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 GB 0313483  
(54) • LAGEREINRICHTUNG FÜR FLÜSSIGGAS  
• LIQUEFIED GAS STORAGE INSTALLATION  
• INSTALLATION DE STOCKAGE DE GAZ LIQUEFIE  
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB  
(72) ROACH, John, Rotherham, South Yorkshire S60 5NT, GB  
(74) Wickham, Michael, C/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

**F17C 5/00** → (51) **F17C 3/00**

---

**F17C 13/12** → (51) **F17C 3/00**

(51) **F21L 2/00** (11) **1 631 769 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754934.0 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018501 10.06.2004  
(87) WO 2004/111530 2004/52 23.12.2004  
(88) 04.08.2005  
(30) 10.06.2003 US 477319 P  
(54) • VERBESSERTE LED-TASCHENLAMPE  
• AN IMPROVED LED FLASHLIGHT  
• LAMPE DE POCHE A DEL AMELIORE  
(71) Illumination Management Solutions, Inc., 18242 McDermott West, Suite J, Irvine, CA 92614, US  
(72) HOLDER, Ronald, Garrison, Laguna Niguel, CA 92677, US  
RHOADS, Greg, Irvine, CA 92620, US

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**F23D 14/34** → (51) **B62C 11/00**

---

**F24C 3/14** → (51) **A47J 36/26**

(51) **F24C 7/00** (11) **1 631 770 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04739664.3 (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) EP 2004/006131 07.06.2004  
(87) WO 2004/109189 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 GB 0313055  
(54) • GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINER OPTISCHEN TÄUSCHUNG, EINES OPTISCHEN BILDS ODER EINES OPTISCHEN EFFEKTS  
• APPARATUS FOR PRODUCING AN OPTICAL ILLUSION, IMAGE OR EFFECT  
• APPAREIL SERVANT A PRODUIRE UNE ILLUSION, UNE IMAGE OU UN EFFET OPTIQUE  
(71) BASIC HOLDINGS, 41 Ailesbury Road, Dublin 4, IE  
(72) O'NEILL, Noel, Mell, Drogheda, County Louth, IE  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **F24D 17/00** (11) **1 631 771 A1\***  
**F24D 17/02** **F24H 4/04**  
**F24H 1/18** **F24H 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04722766.5 (22) 24.03.2004  
(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) AU 2004/000365 24.03.2004  
(87) WO 2004/085927 2004/41 07.10.2004  
(30) 28.03.2003 AU 2003901610  
08.09.2003 AU 2003904887  
(54) • WASSERHEIZER/KÜHLER  
• WATER HEATER/COOLER  
• CHAUFFE-EAU/REFROIDISSEUR D'EAU  
(71) Siddons Stevens Developments Pty Ltd, 421 Park Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU  
(72) STEVENS, Rodney, Campbellfield, Victoria 3061, AU  
(74) Hehenberger, Reinhard, et al, Patentanwalt Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**F24D 17/02** → (51) **F24D 17/00**

(51) **F24F 3/16** (11) **1 631 772 A1\***  
**A47F 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04735200.0 (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 2004/005778 28.05.2004  
(87) WO 2004/106816 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10324685  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER LUFT IN EINER VITRINE UND VITRINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR TREATING THE AIR IN A DISPLAY CABINET AND DISPLAY CABINET FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE POUR TRAITER L'AIR PRESENT DANS UNE VITRINE ET VITRINE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) Glasbau Hahn GmbH & Co. KG, Hanauer Landstrasse 211, D-60314 Frankfurt, DE  
(72) Leonhardt, Norbert, c/o Glasbau Hahn GmbH + Co. KG, 60314 Frankfurt am Main, DE  
(74) Reichel, Wolfgang, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

**F24F 3/16** → (51) **A61L 9/20**

**F24H 1/18** → (51) **F24D 17/00**

**F24H 4/04** → (51) **F24D 17/00**

**F24H 9/14** → (51) **F24D 17/00**

(51) **F25B 9/00** (11) **1 631 773 A1\***  
**F25B 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04753528.1 (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) US 2004/016711 27.05.2004  
(87) WO 2004/111553 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 459285  
(54) • REGELUNG VON ÜBERKRITISCHEN DRÜCKEN IN EINEM KÄLTEKREISLAUF MIT ECONOMISER  
• SUPERCRITICAL PRESSURE REGULATION OF ECONOMIZED REFRIGERATION SYSTEM  
• REGULATION DE PRESSION SUPERCRITIQUE D'UN SYSTEME DE REFRIGERATION ECONOMIQUE  
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US  
(72) SIENEL, Tobias, H., Manchester, CT 06040, US  
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F25B 17/08** (11) **1 631 774 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767256.3 (22) 04.06.2004  
(84) DE ES FR IT RO  
(86) FR 2004/001388 04.06.2004  
(87) WO 2004/111556 2004/52 23.12.2004  
(30) 06.06.2003 FR 0306839  
(54) • VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES PRODUKTS, BESONDERS ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES GASES UND VORRICHTUNG FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS

• METHOD FOR COOLING A PRODUCT, PARTICULARLY, FOR LIQUEFYING A GAS, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THIS METHOD  
• PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UN PRODUIT, NOTAMMENT POUR LA LIQUEFACTION D'UN GAZ, ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE  
(71) Gaz Transport et Technigaz, 1, route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR  
(72) Michalski, Pierre, F-76620 Le Havre, FR  
Gourmelen, Pierre, F-29870 Landeda, FR  
Blaizat, Claude, c/o Villez Mognier, J., F-77510 Bellot, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet PEUSCET 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

**F25B 43/00** → (51) **F25B 9/00**

- (51) **F25C 1/00** (11) **1 631 775 A1\***  
**A23G 9/14**  
**A61K 35/12**  
**A23B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04733369.5 (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 2004/002116 17.05.2004  
(87) WO 2004/102088 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 GB 0311236  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
GEFRIEREN GROSSER VOLUMEN**  
• **METHOD AND APPARATUS OF FREEZING  
LARGE VOLUMES**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CONGE-  
LATION DE GRANDS VOLUMES**
- (71) ACTON, Elizabeth, New Hall, Huntingdon Road,  
Cambridge GB3 0DF, GB  
MORRIS, George John, Thatched Cottage, Caxton  
Road, Bourn, Cambridge CB3 7SX, GB  
(72) ACTON, Elizabeth, Cambridge GB3 0DF, GB  
MORRIS, George John, Bourn, Cambridge CB3  
7SX, GB  
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 235  
High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **F25D 17/04** (11) **1 631 776 A1\***  
**F25D 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04736232.2 (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) IB 2004/001835 07.06.2004  
(87) WO 2005/040700 2005/18 06.05.2005  
(30) 06.06.2003 IT T020030098 U  
(54) • **MIT EINEM BESONDEREN SYSTEM ZUR  
AUFNAHME EINES UNTERDRUCKBEHÄL-  
TERS VERSEHENE KÜHLGERÄTE**  
• **REFRIGERATING APPLIANCES PROVIDED  
WITH A PARTICULAR SYSTEM FOR HOUS-  
ING VACUUM CONTAINER**  
• **APPAREILS FRIGORIFIQUES POURVUS  
D'UN SYSTEME SPECIAL POUR LOGER  
DES CONTENANTS SOUS VIDE**
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47,  
60044 Fabriano (AN), IT  
(72) DEGLI EMILI, Daniele, I-60044 Fabriano, IT  
(74) Dini, Roberto, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza  
Cavour 3, 10060 None (Torino), IT
- 
- (51) **F25D 21/14** (11) **1 631 777 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739340.0 (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) EP 2004/005620 25.05.2004  
(87) WO 2004/104501 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 DE 10323851  
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT TAUWASSERVERDAMP-  
FER**  
• **REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A  
CONDENSED WATER VAPORIZER**  
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE A EVAPORATEUR  
A EAU DE CONDENSATION**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) KORDON, Michael, 89547 Gerstetten, DE  
IHLE, Hans, 89568 Hermaringen, DE
- 
- F25D 23/04** → (51) **F25D 23/12**
- 
- (51) **F25D 23/12** (11) **1 631 778 A1\***  
**F25D 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04736376.7 (22) 09.06.2004  
(84) DE ES IT PL SE TR  
(86) BR 2004/000087 09.06.2004  
(87) WO 2004/109204 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 BR 0302286  
(54) • **WASSERTANK FÜR EINEN KÜHLSCHRANK**  
• **WATER RESERVOIR FOR A REFRIGERA-  
TOR**  
• **RESERVOIR A EAU CON U POUR UN  
REFRIGERATEUR**
- (71) Multibr S.S.A. Eletrodom Sticos, Avenida das  
Nacoes Unidas, 12.995 - 32 andar, 04578-000  
Sao Paulo - SP, BR  
(72) KOLB FILHO, Ricardo, 89204-040 Joinville - SC, BR  
FLOETER J NIOR, Rodolfo, 89201-810 Joinville -  
SC, BR  
AMARAL, Claiton Emilio do, 89211-610 Joinville -  
SC, BR  
BENTO, Edson Isaltino, 89226-100 Joinville - SC,  
BR  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner  
Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
- 
- F25D 25/00** → (51) **F25D 17/04**
- 
- (51) **F25D 25/02** (11) **1 631 779 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04734677.0 (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) EP 2004/005608 25.05.2004  
(87) WO 2004/104504 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 DE 10323852  
(54) • **AUSZUGKASTEN FÜR EIN KÄLTEGERÄT**  
• **DRAWER ELEMENT FOR A REFRIGERA-  
TION DEVICE**  
• **BOITE D'EXTRACTION POUR APPAREIL  
FRIGORIFIQUE**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen-Ebnat, DE  
MALISI, Michaela, 89518 Heidenheim, DE
- 
- (51) **F25D 29/00** (11) **1 631 780 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742680.4 (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) FR 2004/001122 07.05.2004  
(87) WO 2004/106821 2004/50 09.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 26.05.2003 FR 0306333  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WÄR-  
MEPROFILIEN VON EINE KRYOANLAGE  
VERLASSENDEN NAHRUNGSMITTELPRO-  
DUKTEN UND ENTSPRECHENDE KÜHLAN-  
LAGE**  
• **METHOD FOR DETERMINING THERMAL  
PROFILES OF FOOD PRODUCTS LEAVING  
A CRYOGENIC INSTALLATION, AND COR-  
RESPONDING COOLING INSTALLATION**  
• **PROCEDE DE DETERMINATION DE PROFI-  
LES THERMIQUES DE PRODUITS ALIMEN-  
TAIRES EN SORTIE**  
**D'RSQUO;EQUIPEMENT CRYGENIQUE ET  
INSTALLATION DE REFRIDISSEMENT  
CORRESPONDANTE**
- (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) DELPUECH, Bernard, F-78310 Maurepas, FR  
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide,  
Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay,  
75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **F25J 3/00** (11) **1 631 781 A2\***  
**CO2F 1/46**  
**BO8B 5/00**  
**BO8B 3/00**  
**C11D 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04752972.2 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/016072 21.05.2004  
(87) WO 2004/106825 2004/50 09.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 22.05.2003 US 443453  
(54) • **SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON MÜLL-  
DEPONIE UND RECYCELBAREN MATE-  
RIALIEN**  
• **SYSTEM FOR USE LAND FILLS AND RECY-  
CLABLE MATERIALS**  
• **SYSTEME D'UTILISATION DE DECHARGES  
ET DE MATIERES RECYCLABLES**
- (71) COOL CLEAN TECHNOLOGIES, INC., 3505 County  
Road 42 West, Burnsville, MN 55306-3803, US  
(72) WIKSTROM, Jon, P., Eagan, MN 55122, US  
SCHILLER, Dan, Woodbury, MN 55125, US  
TURNER, Jon, R., Edina, MN 55424, US  
(74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB
- 
- F27D 7/06** → (51) **H05B 3/66**
- 
- (51) **F27D 23/04** (11) **1 631 782 A1\***  
**H02K 44/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04733382.8 (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  
LV  
(86) GB 2004/002124 17.05.2004  
(87) WO 2004/102096 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 GB 0311282  
(54) • **VERBESSERUNGEN IN UND MIT BEZUG  
AUF PUMPEN**  
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO  
PUMPING**  
• **AMELIORATIONS SE RAPPORTANT AU  
POMPAGE**
- (71) EMP Technologies Limited, Beeches House,  
Eastern Avenue, Stretton, Burton on Trent DE13  
0BB, GB  
(72) PEEL, Alan, Michael, Hope Valley S32 1AZ, GB  
HOWITT, Roger, Swadlincote, Derbyshire DE11  
9RQ, GB  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB
- 
- (51) **F28D 9/00** (11) **1 631 783 A1\***  
**F28F 27/02**  
**F28F 13/08**  
**F28F 19/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04742771.1 (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) FR 2004/001226 18.05.2004  
(87) WO 2004/106833 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 FR 0306438  
(54) • **KRYOGENER WASSERWÄRMETAUSCHER  
UND DESSER VERWENDUNG ZUR BEREIT-  
STELLUNG VON GAS FÜR EINEN IN EINEM  
FAHRZEUG MITGEFÜHRTEN GENERATOR**



- CRYOGEN/WATER HEAT EXCHANGER AND THE APPLICATION THEREOF TO THE SUPPLY OF GAS TO AN ON-BOARD POWER UNIT IN A VEHICLE
  - ECHANGEUR DE CHALEUR CRYOGENE/EAU ET APPLICATION A LA FOURNITURE DE GAZ A UN GROUPE DE PUISSANCE EMBARQUE DANS UN VEHICULE
- (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme 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) MORACCHIOLI, Robert, F-38350 Prunières, FR  
BRIEND, Pierre, F-38170 Seyssinet, FR  
GRABIE, Véronique, F-38000 Grenoble, FR  
CHABANNE, Jacques, F-38640 Claix, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

**F28F 13/08** → (51) **F28D 9/00**

**F28F 19/00** → (51) **F28D 9/00**

**F28F 27/02** → (51) **F28D 9/00**

**F41A 17/08** → (51) **F41G 7/34**

**F41G 7/00** → (51) **F41G 7/34**

- (51) **F41G 7/34** (11) **1 631 784 A2\***  
**F41A 17/08** **F41G 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04817692.9 (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 2004/015619 19.05.2004
- (87) WO 2005/052491 2005/23 09.06.2005
- (88) 09.09.2005
- (30) 23.05.2003 US 444937
- (54) • MUNITION MIT INTEGRITÄTSGESTEUER-TER GO/NO-GO-ENTSCHEIDUNG  
• MUNITION WITH INTEGRITY GATED GO/NO-GO DECISION  
• MUNITION AVEC DECISION TOUT OU RIEN DECLENCHEE PAR SON INTEGRITE
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) MCKENDREE, Thomas, L., Huntington Beach, California 92646, US  
BRITIGAN, John, D., Orange, CA 92867, US  
HABEREDER, Hans, L., Orange, CA 92867, US
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **F41H 5/04** (11) **1 631 785 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 04754084.4 (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 2004/017393 01.06.2004
- (87) WO 2004/109217 2004/51 16.12.2004
- (30) 02.06.2003 US 452748
- (54) • GEWELLTE BESCHUSSFESTE PANZERUNG  
• CORRUGATED BALLISTIC ARMOR  
• BLINDAGE ANTI-PROJECTILES ONDULE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) BHATNAGAR, Ashok, Richmond, VA 23235, US  
NGUYEN, Huy, Xuan, Midlothian, VA 23112, US

- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F41J 1/12** (11) **1 631 786 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04714175.9 (22) 24.02.2004
- (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 2004/005405 24.02.2004
- (87) WO 2004/083770 2004/40 30.09.2004
- (88) 19.05.2005
- (30) 14.03.2003 US 249091
- (54) • VORRICHTUNG FÜR SCHIESSSTÄNDE  
• APPARATUS FOR SHOOTING RANGES  
• APPAREIL POUR STANDS DE TIR

- (71) STAPP-EBC Inc., Fasth Law Offices Suite 2, 26 Pinecrest Plaza, Southern Pines, NC 28387-4301, US
- (72) MOBERG, Gerth, S-590 98 Edsbruk, SE
- (74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Iprbox Oy Keilasatama 3, 02150 Espoo, FI

- (51) **F42B 10/00** (11) **1 631 787 A2\***  
**F42B 12/00** **F42B 12/02**  
**F42B 12/08** **F42B 12/20**  
**F42B 30/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04801957.4 (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 2004/017471 03.06.2004
- (87) WO 2005/022074 2005/10 10.03.2005
- (88) 28.04.2005
- (30) 06.06.2003 US 456777
- (54) • KINETIK-ROD-GEFECHTSKOPF MIT KLEINEREN EINSATZWINKELN  
• KINETIC ENERGY ROD WARHEAD WITH LOWER DEPLOYMENT ANGLES  
• CHARGE MILITAIRE DE BARRE D'ENERGIE CINETIQUE PRESENTANT DES ANGLES DE DEPLOIEMENT INFERIEURS
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) LLOYD, Richard, M., Melrose, MA 02176, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, GB-Blackheath, London SE3 7LG, GB

**F42B 12/00** → (51) **F42B 10/00**

**F42B 12/02** → (51) **F42B 10/00**

**F42B 12/08** → (51) **F42B 10/00**

**F42B 12/20** → (51) **F42B 10/00**

**F42B 30/00** → (51) **F42B 10/00**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 631 788 A1\***  
**G02B 21/24** **G01B 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04733278.8 (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
- (86) BE 2004/000075 17.05.2004
- (87) WO 2004/102111 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 EP 03447111  
16.10.2003 EP 03447256
- (54) • DIGITALE HOLOGRAPHISCHES MIKROSKOP FÜR DREIDIMENSIONALE ABBILDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG

- DIGITAL HOLOGRAPHIC MICROSCOPE FOR 3D IMAGING AND PROCESS USING IT
  - MICROSCOPE HOLOGRAPHIQUE NUMERIQUE POUR IMAGERIE 3D ET PROCEDE L'UTILISANT
- (71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, Avenue Franklin Roosevelt, 50, CP 161, 1050 Brussels, BE
- (72) DUBOIS, Frank, B-1170 BRUSSELS, BE  
YOURASSOWSKY, Catherine, B-1170 BRUSSELS, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**G01B 9/04** → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01C 21/00** (11) **1 631 789 A1\***  
**G01S 13/86** **G01S 13/94**
- (25) En (26) En
- (21) 04776388.3 (22) 09.06.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) US 2004/018259 09.06.2004
- (87) WO 2005/036099 2005/16 21.04.2005
- (30) 11.06.2003 US 458950
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZIELFINDUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR TARGET LOCATION  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE LOCALISATION DE CIBLE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HAGER, James, R., Garden Valley, MN 55427, US  
JICHA, Thomas, Elk River, MN 55330, US  
ALMSTED, Larry, D., Bloomington, MN 55420, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 631 790 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04760970.6 (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) US 2004/014583 11.05.2004
- (87) WO 2004/102986 2004/48 25.11.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 12.05.2003 US 437205

- (54) • VERBESSERTE MOBILKOMMUNIKATIONS-EINRICHTUNG MIT ERWEITERTEM FUNKGERÄT UND ANWENDUNGEN  
• ENHANCED MOBILE COMMUNICATION DEVICE WITH EXTENDED RADIO, AND APPLICATIONS  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE PERFECTIONNE DOTE D'UNE RADIO A PORTEE ETENDUE, ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES
- (71) CIRCUMNAV NETWORKS, INC., 3045 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US  
TZAMALOUKAS, Assimakis, 942 Juliet Ave., San Jose, CA 95127, US
- (72) TZAMALOUKAS, Assimakis, San Jose, CA 95127, US
- (74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **1 631 791 A1\***  
**G10L 15/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04733066.7 (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) IB 2004/050706 14.05.2004  
(87) WO 2004/104520 2004/49 02.12.2004  
(80) 26.05.2003 EP 03101523  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES  
SPRACHGESTEUERTEN NAVIGATIONSSY-  
STEMS*  
• *METHOD OF OPERATING A VOICE-CON-  
TROLLED NAVIGATION SYSTEM*  
• *PROCEDE DE PILOTAGE D'UN SYSTEME  
DE NAVIGATION A COMMANDE VOCALE*  
(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) MEYER, Carsten c/o Philips Int.Prop.& Stand.  
GmbH, 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property &  
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
Aachen, DE

(51) **G01D 5/12** (11) **1 631 792 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04738545.5 (22) 24.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) DE 2004/001076 24.05.2004  
(87) WO 2004/109236 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10325800  
(54) • *SENSOR ZUR ERFASSUNG DER POSITION  
EINER MECHANISCHEN KRAFTÜBERTRA-  
GUNGSVORRICHTUNG*  
• *SENSOR FOR THE DETECTION OF THE  
POSITION OF A MECHANICAL FORCE-  
TRANSMITTING DEVICE*  
• *CAPTEUR SERVANT A DETECTER LA POSI-  
TION D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION  
DE FORCE MECANIQUE*  
(71) EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041  
Oberhaching, DE  
(72) SCHMIDT, Frank, 85604 Zorneding, DE  
SCZESNY, Oliver, 85609 Aschheim, DE  
SCHNEIDER, Andreas, 81827 München, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer,  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **1 631 793 A2\***  
**B62D 15/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767320.7 (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) FR 2004/001455 10.06.2004  
(87) WO 2004/111577 2004/52 23.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 11.06.2003 FR 0307002  
11.06.2003 FR 0307000  
(54) • *BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN WINKEL-  
POSITION EINES LENKRADS DURCH  
BINÄRSEQUENZ-DISKRIMINATION*  
• *DETERMINATION OF THE ABSOLUTE  
ANGULAR POSITION OF A STEERING  
WHEEL BY BINARY SEQUENCES DISCRIMI-  
NATION*

• *DETERMINATION DE LA POSITION ANGU-  
LAIRE ABSOLUE D'UN VOLANT  
PAR DISCRIMINATION DE SEQUENCES  
BINAIRES*  
(71) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74010  
Annecy Cedex, FR  
(72) DESBIOLLES, Pascal, F-74570 Thorens-Glières, FR  
DURET, Christophe, F-74600 Quintal, FR  
(74) Breesse Derambure Majerowicz, 38, avenue de  
l'Opéra, 75002 Paris, FR

**G01D 5/245 → (51) B62D 15/02**

(51) **G01D 21/02** (11) **1 631 794 A1\***  
**G01N 27/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04736183.7 (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) AU 2004/000744 07.06.2004  
(87) WO 2004/109238 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 AU 2003902836  
(54) • *UMGEBUNGS-SENSOR*  
• *ENVIRONMENTAL SENSOR*  
• *CAPTEUR ENVIRONNEMENTAL*  
(71) M.B.T.L. Limited, 60 William Street, Hawthorne, Vic  
3122, AU  
(72) TANNER, Philip, Nathan, QLD 4111, AU  
JOHNSON, Peter, Nathan, QLD 4111, AU  
THIEL, David, Nathan, QLD 4111, AU  
SUZUKI, Takeharu, Nathan, QLD 4111, AU  
ADAMEC, Richard, Nathan, QLD 4111, AU  
BEADLE, Henry, William, Peter, Chipping Norton,  
NSW 2170, AU  
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34,  
East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST,  
GB

(51) **G01F 1/00** (11) **1 631 795 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04701587.0 (22) 13.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY 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 2004/000159 13.01.2004  
(87) WO 2004/065909 2004/32 05.08.2004  
(30) 23.01.2003 DE 10302535

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGABE DER ROH-  
STOFFE BEI DER HERSTELLUNG VON  
POLYESTERN ODER COPOLYESTERN*  
• *METHOD FOR ADDING RAW MATERIALS  
DURING THE PRODUCTION OF POLYES-  
TERS OR COPOLYESTERS*  
• *PROCEDE POUR AJOUTER DES MATIERES  
BRUTES AU COURS DE LA PREPARATION  
DE POLYESTERS OU DE COPOLYESTERS*  
(71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388  
Frankfurt am Main, DE  
(72) DEISS, Stefan, 55296 Harxheim, DE  
KIRSTEN, Klaus, 55130 Mainz, DE  
JANKO, Lutz, 64390 Erzhäusen, DE  
RAU, Maik, 60529 Frankfurt, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **1 631 796 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754795.5 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018296 09.06.2004  
(87) WO 2004/111578 2004/52 23.12.2004  
(30) 09.06.2003 US 457216  
(54) • *FLÜSSIGKEITSMESSUNG*  
• *LIQUID SENSING*  
• *DETECTION DE LIQUIDES*  
(71) MARKEM CORPORATION, 150 Congress Street,  
Keene, New Hampshire 03431, US  
(72) BENTON, Frances, H., Keene, NH 03431, US  
(74) Lucking, David John, Forrester & Boehmert  
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 631 797 A2\***  
**G01F 1/74** **G01F 1/708**  
(25) En (26) En  
(21) 04754545.4 (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 2004/017974 07.06.2004  
(87) WO 2004/109239 2004/51 16.12.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 05.06.2003 US 476460 P  
18.06.2003 US 479744 P

(54) • *GESCHWINDIGKEITS- UND DURCHFLUSS-  
MESSAPPARAT FÜR EINE FLÜSSIGKEIT  
MIT EINER UNVERNACHLÄSSIGBAREN  
AXIALEN MACHZAHL UNDER VERWEN-  
DUNG EINER SENSORREIHE*  
• *APPARATUS FOR MEASURING VELOCITY  
AND FLOW RATE OF A FLUID HAVING A  
NON-NEGLIGIBLE AXIAL MACH NUMBER  
USING AN ARRAY OF SENSORS*  
• *APPAREIL DE MESURE DE VITESSE ET DE  
DEBIT D'UN FLUIDE AYANT UN NOMBRE  
DE MACH AXIAL NON NEGLIGEABLE A  
L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE CAPTEURS*  
(71) CiDra Corporation, 50 Barnes Park North,  
Wallingford, CT 06492, US  
(72) GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US  
LOOSE, Douglas, H., Southington, CT 06489, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

**G01F 1/708 → (51) G01F 1/66**

**G01F 1/74 → (51) G01F 1/66**

**G01F 1/84 → (51) G01F 25/00**

(51) **G01F 11/08** (11) **1 631 798 A1\***  
**G01F 11/22**  
(25) Ni (26) En  
(21) 04734636.6 (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) NL 2004/000365 24.05.2004  
(87) WO 2004/104527 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 NL 1023521  
05.09.2003 NL 1024237  
(54) • *ANORDNUNG AUS EINEM MIT MINERAL-  
KONZENTRAT GEFÜLLTEN BEHÄLTER UND  
EINER DOSIERVORRICHTUNG*  
• *ASSEMBLY OF A CONTAINER FILLED WITH  
MINERAL CONCENTRATE AND A DOSING  
DEVICE*

- ENSEMBLE COMPORTANT UN CONTENANT REMPLI D'UN CONCENTRE MINERAL ET UN DISPOSITIF DE DOSAGE
- (71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
- (72) BIESHEUVEL, Arend, Cornelis, Jacobus, NL-4251 VS Werkendam, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G01F 11/22** → (51) **G01F 11/08**

**G01F 11/42** → (51) **B62C 11/00**

- (51) **G01F 19/00** (11) **1 631 799 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754696.5 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/018155 07.06.2004
- (87) WO 2004/109280 2004/51 16.12.2004
- (88) 13.10.2005
- (30) 06.06.2003 US 476342 P

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRDIMENSIONALEN AUSWERTUNG VON KOMBINATIONEN AUS ZUSAMMENSETZUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR MULTIDIMENSIONAL EVALUATION OF COMBINATIONS OF COMPOSITIONS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'EVALUATION MULTIDIMENSIONNELLE DE COMBINAISONS DE COMPOSITIONS

- (71) Combinatorx Incorporated, 650 Albany street, Boston, MA 02118, US
- (72) ZIMMERMANN, Grant, Somerville, MA 02144, US  
MOLNAR, Raymond, A., Somerville, MA 02144, US  
LEHAR, Joseph, Lexington, MA 02421, US  
Fong, Jason, Philadelphia, PA 19104, US  
KEITH, Curtis, T., Boston, MA 02118, US  
SERBEDZIC, George, Sudbury, MA 01776, US  
LEE, Margaret, S., Middleton, MA 01949, US  
JOST-PRICE, Edward, R., Jamaica Plain, MA 02130, US  
HURST, Nicole, West Roxbury, MA 02132, US  
BORISY, Alexis, Arlington, MA 02176, US  
FOLEY, Michael, A., Chestnut Hill, MA 02467, US  
STOCKWELL, Brent, Boston, MA 02114, US
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G01F 23/76** (11) **1 631 800 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04741576.5 (22) 14.05.2004
- (84) DE ES FR GB IT

- (86) EP 2004/050810 14.05.2004
- (87) WO 2004/111582 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 DE 10326982
- SCHWIMMER FÜR EINEN FÜLLSTANDSGEBER
  - FLOAT FOR A FILL LEVEL SENSOR
  - FLOTTEUR POUR INDICATEUR DE NIVEAU
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BURGHARDT, Bettina, 65468 Trebur, DE  
HEIMANN, Sigrid, 65817 Eppstein, DE  
KELLER, Dieter, 63743 Aschaffenburg, DE  
MOSER, Rainer, 65510 Idstein, DE  
PAUER, Bernd, 65817 Eppstein, DE

- (51) **G01F 25/00** (11) **1 631 801 A1\***
- G01F 1/84**
- (25) En (26) En
- (21) 03739100.0 (22) 11.06.2003
- (84) CH DE GB LI
- (86) US 2003/018513 11.06.2003
- (87) WO 2005/005938 2005/03 20.01.2005

- VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN KALIBRIERUNG EINES GASMASSEN-DURCHFLUSSMESSERS
  - DEVICE FOR CONTINUOUS CALIBRATION OF A GAS MASS FLOW MEASUREMENT DEVICE
  - DISPOSITIF D'ETALONNAGE EN CONTINU D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE DEBIT DE GAZ
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) CUNNINGHAM, Timothy, J., Boulder, CO 80302, US  
PATTEN, Andrew, Timothy, Boulder, CO 80302, US  
GRAY, Charles, L., Boulder, CO 80302, US  
STANDIFORD, Dean, M., Loveland, CO 80537, US
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Gb-Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**G01G 19/414** → (51) **B60R 21/01**

- (51) **G01J 3/46** (11) **1 631 802 A1\***
- G01N 21/25** **C09D 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04755321.9 (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 2004/019078 10.06.2004
- (87) WO 2004/111587 2004/52 23.12.2004
- (30) 11.06.2003 US 459202
- REZEPTBERECHNUNGSVERFAHREN FÜR MATTFARBESCHATTIERUNGEN
  - RECIPE CALCULATION METHOD FOR MATT COLOUR SHADES
  - METHODE DE CALCUL DE FORMULE DE MELANGE POUR OBTENIR DES TEINTES MATES
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) JOHANSSON, Uwe, 40699 Erkrath, DE  
KETTLER, Wilhelm, 42105 Wuppertal, DE
- (74) DuPont Performance Coatings Bierung/Blum/Kimpel, DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep., Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

**G01J 4/00** → (51) **C07H 21/04**

**G01J 5/62** → (51) **G02B 26/04**

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 631 803 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04736302.3 (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) DK 2004/000390 08.06.2004
- (87) WO 2004/109248 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 DK 200300859

- VERFAHREN ZUR AUSGESTALTUNG EINES DRUCKSICHEREN AUFBAUS ZWISCHEN EINES KOMPLEMENTES UND EINES GEHÄUSES
- A METHOD FOR FORMING A PRESSURE PROOF ASSEMBLY BETWEEN A COMPONENT AND HOUSE AND SUCH AN ASSEMBLY

- PROCEDE POUR FORMER UN ASSEMBLAGE RESISTANT A LA PRESSION ENTRE UN COMPOSANT ET UN BOITIER, ET ASSEMBLAGE CORRESPONDANT
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) RASMUSSEN, Per, Brandt, DK-6440 Augustenborg, DK

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 631 804 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04739727.8 (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 2004/006215 09.06.2004
- (87) WO 2004/111594 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 DE 10326975

- DRUCKSENSOR MIT FEUCHTESCHUTZ
  - MOISTURE-PROTECTED PRESSURE SENSOR
  - CAPTEUR DE PRESSION MUNI D'UNE PROTECTION ANTI-HUMIDITE
- (71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE
- (72) HEGNER, Frank, 79540 Lörrach, DE  
ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE  
UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01L 9/06** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01M 3/20** (11) **1 631 805 A1\***
- G01M 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 04754839.1 (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) US 2004/018352 09.06.2004
- (87) WO 2005/001410 2005/01 06.01.2005
- (30) 11.06.2003 US 477674 P
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LECKDETEKTION MITTELS DER GASANREICHERUNGSMETHODE
  - METHODS AND APPARATUS FOR LEAK DETECTION BY THE ACCUMULATION METHOD
  - PROCEDES ET APPAREIL DE DETECTION DE FUITES PAR LA TECHNIQUE D'ACCUMULATION
- (71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) PERKINS, Charles, Boston, MA 02116, US  
PALENSTIJN, Pieter, N., Plympton, MA 02367, US
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01M 3/20** (11) **1 631 806 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754880.5 (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) US 2004/018413 09.06.2004
- (87) WO 2004/111598 2004/52 23.12.2004
- (30) 11.06.2003 US 477528 P
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GROSSEN LECKAGEN IN ABGEDICHTETEN GEGENSTÄNDEN
  - METHODS AND APPARATUS FOR DETECTION OF LARGE LEAKS IN SEALED ARTICLES



- *PROCEDES ET APPAREIL DE DETECTION DE FUITES IMPORTANTES DANS DES ARTICLES SCELLES*
- (71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US  
 (72) PERKINS, Charles, Boston, MA 02116, US  
 (74) PALENSTIJN, Pieter, N., Plympton, MA 02367, US  
 Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01M 3/20** (11) **1 631 807 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755018.1 (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 2004/018615 10.06.2004  
 (87) WO 2004/111599 2004/52 23.12.2004  
 (30) 11.06.2003 US 477578 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON GROSSEN LECKAGEN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR LARGE LEAK TESTING*
  - *PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI DE FUITES IMPORTANTES*
- (71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US  
 (72) PERKINS, Charles, Boston, MA 02116, US  
 PALENSTIJN, Pieter, N., Plympton, MA 02367, US  
 (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01M 3/24** (11) **1 631 808 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04735233.1 (22) 28.05.2004  
 (84) DE ES FR GB IT NL
- (86) EP 2004/005826 28.05.2004  
 (87) WO 2004/109249 2004/51 16.12.2004  
 (88) 09.06.2005  
 (30) 06.06.2003 DE 10325801

- *SCHALLAUFNEHMER*
  - *ACOUSTIC PICK-UP*
  - *CAPTEUR ACOUSTIQUE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) ENS, Wolfgang, 76351 Linckenheim-Hochstetten, DE  
 PÜTTMER, Alf, 76185 Karlsruhe, DE

**G01M 3/32** → (51) **G01M 3/20**

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 631 809 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739798.9 (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 2004/006302 11.06.2004  
 (87) WO 2004/111600 2004/52 23.12.2004  
 (30) 12.06.2003 DE 10327019

- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABBILDUNGSGÜTE EINES OPTISCHEN ABBILDUNGSSYSTEMS*
  - *METHOD FOR DETERMINING THE IMAGE QUALITY OF AN OPTICAL IMAGING SYSTEM*
  - *PROCEDE POUR DETERMINER LA QUALITE D'IMAGE D'UN SYSTEME DE REPRESENTATION OPTIQUE*
- (71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
 (72) ENGEL, Thomas, 99102 Erfurt OT Niedernissa, DE  
 GROSS, Herbert, 73457 Essingen, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 631 810 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04719270.3 (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) US 2004/007364 10.03.2004  
 (87) WO 2004/081531 2004/39 23.09.2004  
 (30) 10.03.2003 US 453473 P

- 10.03.2003 US 453457 P  
 07.04.2003 US 460910 P  
 15.04.2003 US 463025 P  
 12.09.2003 US 502670 P

- *LIGANDENANALYSE*
  - *LIGAND ANALYSIS*
  - *ANALYSE DE LIGANDS*
- (71) Neogenesis Pharmaceuticals, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US  
 (72) ANNIS, Allen, D., Cambridge, MA 02138, US  
 NASH, Huw, M., Cambridge, MA 02139, US  
 MOALLEMI, Ciamac, Boston, MA 02111, US  
 LEE, William, H., Framingham, MA 01701, US  
 AKYUZ, Can, D., Princeton, NJ 08540, US  
 ZHENG, Zhongh, Lexington, MA 02421, US  
 MAKARA, Gergely, M., Norwood, MA 02062, US  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 631 811 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752790.8 (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) US 2004/015838 19.05.2004  
 (87) WO 2004/112960 2004/53 29.12.2004  
 (88) 21.04.2005  
 (30) 20.05.2003 US 441640

- *STEUERUNG DER FLIESSGESCHWINDIGKEIT*
  - *FLOW RATE CONTROL*
  - *COMMANDE DE LA VITESSE D'ECOULEMENT*
- (71) Eksigent Technologie, LLC, 2021 Las Positas Court, Livermore, CA 94550, US  
 (72) NEYER, David, W., Castro Valley, CA 94546, US  
 RAKESTRAW, David, J., Livermore, CA 94550, US  
 REHM, Jason, E., Alameda, CA 94501, US  
 (74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 1JA, GB

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 631 812 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04775994.9 (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

- AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/014998 12.05.2004  
 (87) WO 2005/019793 2005/09 03.03.2005  
 (30) 14.05.2003 US 470410 P

- 14.05.2003 US 470371 P  
 08.09.2003 US 501143 P

- *SENSORPLATTFORM MIT EINEM HORIZONTAL AUSGERICHTETEN NANORÖHRCHEN-ELEMENT*
- *SENSOR PLATFORM USING A HORIZONTALLY ORIENTED NANOTUBE ELEMENT*
- *PLATEFORME DE DETECTION FAISANT APPEL A UN ELEMENT A NANOTUBES A ORIENTATION HORIZONTALE*

- (71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US  
 (72) SEGAL, Brent, M., Woburn, MA 01801, US  
 RUECKES, Thomas, Boston, MA 02114, US  
 VOGELI, Bernhard, Boston, MA 02114, US  
 BROCK, Darren, 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

**G01N 1/10** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 1/18** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 1/28** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **G01N 1/30** (11) **1 631 813 A1\***  
**G01N 15/14** **G06K 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752787.4 (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) US 2004/015834 19.05.2004  
 (87) WO 2005/001438 2005/01 06.01.2005  
 (30) 12.06.2003 US 478434 P  
 05.03.2004 US 794334

- *SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON OBJEKTRÄGERN UNTER VERWENDUNG VON STREUDIAGRAMMVERTEILUNGEN*
  - *SYSTEM FOR CLASSIFYING SLIDES USING SCATTER PLOT DISTRIBUTIONS*
  - *SYSTEME DE CLASSIFICATION DE LAMES PAR DISTRIBUTION DANS LES DIAGRAMMES DE DISPERSION*
- (71) CYTYC CORPORATION, 85 Swansen Road, Boxborough, MA 01719, US  
 (72) WONG, Kam, L., Bedford, MA 01730, US  
 ISENSTEIN, Louise, Carlisle, MA 01741, US  
 ZAHNISER, David, Wellesley, MA 02481, US  
 (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, GB-London SE1 2HW, GB

**G01N 1/30** (11) **1 631 814 A1\***  
**G01N 15/14** **G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 04752870.8 (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) US 2004/015932 19.05.2004  
 (87) WO 2004/113876 2004/53 29.12.2004  
 (30) 12.06.2003 US 478434 P  
 05.03.2004 US 795012

- *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER MARKIERUNGSQUALITÄT VON MIKROSKOP-SCHLITTEN MIT HILFE VON STREU-GRAPHIK-VERTEILUNGEN*
  - *SYSTEM FOR DETERMINING THE STAIN QUALITY OF SLIDES USING SCATTER PLOT DISTRIBUTIONS*
  - *SYSTEME POUR LA DETERMINATION DE LA QUALITE DE TACHES DE DIAPOSITIVES METTANT EN OEUVRE DES DISTRIBUTIONS DE DIAGRAMMES DE DISPERSION*
- (71) CYTYC CORPORATION, 85 Swansen Road, Boxborough, MA 01719, US  
 (72) WONG, Kam, L., Bedford, MA 01730, US  
 ISENSTEIN, Louise, Carlisle, MA 01741, US  
 ZAHNISER, David, Wellesley, MA 02481, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(71) CYTYC CORPORATION, 85 Swansen Road, Boxborough, MA 01719, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwältin, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**G01N 3/08** → (51) **B63B 21/00**

(51) **G01N 3/42** (11) **1 631 815 A1\***  
**G01N 35/00** **G01N 19/02**  
**G01N 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 04735922.9 (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

(86) GB 2004/002338 03.06.2004  
(87) WO 2004/109258 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 GB 0312917  
10.06.2003 US 477060 P

(54) • PRÜFUNG VON MATERIALEN  
• MATERIALS TESTING  
• MATERIAUX SOUMIS A UN ESSAI

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB

(72) McNICOL, Alan, Great Ayton, North Yorkshire TS9 6JQ, GB  
CARROL, John, Stockton-on-Tees TS17 0YA, GB  
BAILEY, Robin Simon, Great Broughton, North Yorkshire TS9 7HG, GB

(74) Humphries, Martyn, et al, Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

(72) ZAHNISER, David, J., Wellesley, MA 02481, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**G01N 15/14** → (51) **G01N 1/30**

**G01N 19/02** → (51) **G01N 3/42**

**G01N 19/04** → (51) **G01N 3/42**

**G01N 21/00** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 21/00** → (51) **C07H 21/04**

**G01N 21/17** → (51) **C07H 21/04**

**G01N 21/25** → (51) **G01J 3/46**

**G01N 21/35** → (51) **G02B 26/04**

**G01N 27/22** → (51) **G01D 21/02**

(51) **G01N 30/84** (11) **1 631 818 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04737753.6 (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) CA 2004/000792 28.05.2004  
(87) WO 2004/106894 2004/50 09.12.2004  
(88) 18.08.2005  
(30) 29.05.2003 US 473932 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON FRAKTIONEN EINER ANALYT-LÖSUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING FRACTIONS OF AN ANALYTE SOLUTION  
• APPAREIL ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE FRACTIONS D'UNE SOLUTION CONTENANT UNE SUBSTANCE A ANALYSE

(71) MDS Inc., doing business as MDS Sciex, 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA

(72) LOBODA, Alexandre, Toronto, Ontario M2R 3A3, CA

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 31/00** (11) **1 631 819 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04752416.0 (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) US 2004/015400 17.05.2004  
(87) WO 2005/001413 2005/01 06.01.2005  
(88) 28.04.2005  
(30) 06.06.2003 US 456380

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMULIERUNG UND KONTROLLE CHEMISCHER KONZENTRATIONEN IN EINEM GASGEMISCH  
• METHOD AND APPARATUS FOR FORMULATING AND CONTROLLING CHEMICAL CONCENTRATIONS IN A GAS MIXTURE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION ET DE COMMANDE DE CONCENTRATIONS CHIMIQUE DANS UN MELANGE GAZEUX

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US

(72) CENTANNI, Michael, A., Parma, OH 44130, US

(51) **G01N 33/00** (11) **1 631 820 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04710944.2 (22) 13.02.2004

(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) IB 2004/000452 13.02.2004

(87) WO 2004/109273 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 IT B020030348

(54) • GASSENSORKAMMER UND GERUCHSERKENNUNGSVERFAHREN  
• A GAS SENSOR CHAMBER AND ODOUR DETECTION METHOD  
• CHAMBRE POUR CAPTEUR DE GAZ ET PROCEDE DE DETECTION D'ODEURS

(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) BRESCIANI, Andrea, I-48018 Faenza, IT  
RAVAGNANI, Andrea, I-40026 Imola, IT  
NARDINI, Fabio, I-61032 Fano, IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**G01N 33/00** → (51) **C07H 21/04**

**G01N 33/00** → (51) **C12N 5/00**

(51) **G01N 33/49** (11) **1 631 821 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04736085.4 (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) GB 2004/002401 04.06.2004  
(87) WO 2004/109277 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 GB 0313015

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHEN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT  
• METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING A BIOLOGICAL LIQUID  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'UN ANALYSE D'UN LIQUIDE

(71) Hall Effect Technologies Ltd, The Green House, Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3BL, GB

UNIPATH LIMITED, Priory Business Park, Bedford, MK44 3UP, GB

(72) FULLER, Jonathan Andrew, Inverness IV2 3BL, GB  
DJENNATI, Nasr-Eddine, Inverness IV2 3BL, GB  
PORTER, Robert, Bedford MK44 3UP, GB  
SCOTT, David, Bedford MK44 3UP, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, GB-Manchester M3 2JA, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 631 822 A2\***  
**C12N 5/06** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 04734986.5 (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  
(86) CA 2004/000788 27.05.2004

(87) WO 2004/106921 2004/50 09.12.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 27.05.2003 US 473153 P

(54) • "IN VITRO" PLATTTFORM ZUM SCREENEN VON STOFFEN, DIE DIE NEOGENESE VON INSELZELLEN INDUZIEREN  
• "IN VITRO" PLATFORM FOR SCREENING AGENTS INDUCING ISLET CELL NEOGENESIS

(51) **G01N 11/00** (11) **1 631 816 A2\***  
**G01N 11/14**

(25) En (26) En  
(21) 04754478.8 (22) 09.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/017880 09.06.2004  
(87) WO 2004/111607 2004/52 23.12.2004  
(88) 23.06.2005  
(30) 10.06.2003 US 459056

(54) • DYNAMISCHES RHEOMETER MIT WEITEM BEREICH  
• WIDE RANGE DYNAMIC RHEOMETER  
• RHEOMETRE DYNAMIQUE A GAMME ETEN-DUE

(71) Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720, US

(72) GARRITANO, Ronald, F., Monroe Township, NJ 08831, US  
BERTING, John, P., Wilmington, DE 19810, US

MODE, Paul, G., Cranford, NJ 07016, US

(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 11/14** → (51) **G01N 11/00**

(51) **G01N 15/14** (11) **1 631 817 A1\***  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 04776235.6 (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) US 2004/017414 02.06.2004  
(87) WO 2005/024395 2005/11 17.03.2005  
(30) 12.06.2003 US 478431 P

(54) • SYSTEM ZUM ORDNEN MEHRERER INTER-ESSIERENDER OBJEKTE IN EINEM INTER-ESSENSGEBIET  
• SYSTEM FOR ORGANIZING MULTIPLE OBJECTS OF INTEREST IN FIELD OF INTEREST  
• SYSTEME PERMETTANT D'ORGANISER DE MULTIPLES OBJETS D'INTERET DANS UN CHAMP D'INTERET

- PLATE-FORME "IN VITRO" DE CRIBLAGE D AGENTS INDUCTEURS DE LA NEOGENESE DES ILOTS DE LANGERHANS
- (71) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
- (72) ROSENBERG, Lawrence, Côte St-Luc, Québec H4V 1E4, CA
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, D-81479 München, DE

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/715**

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 631 823 A2\***  
**G01N 33/567**
- (25) En (26) En
- (21) 04751521.8 (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) US 2004/014155 07.05.2004
- (87) WO 2004/101745 2004/48 25.11.2004
- (88) 29.12.2005
- (30) 08.05.2003 US 469542 P  
25.07.2003 US 490109 P
- (54) • **NEUE NF-KAPPAB-REGULATIONSMECHANISMEN**  
• **NOVEL REGULATORY MECHANISMS OF NF-KAPPAB**  
• **MECANISMES DE REGULATION DE NF-KAPPAB**
- (71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) RYO, Akihide, Yokohama, Kanagawa 236-0058, JP  
LU, Kun, Ping, Newton, MA 02459, US
- (74) Walls, Alan James, Vernalis (R&D) Ltd Oakdene Court 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5UA, GB

**G01N 33/53** → (51) **C07H 21/04**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 1/00**

**G01N 33/536** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 631 824 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 33/557**
- (25) En (26) En
- (21) 04748978.6 (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) SE 2004/000873 04.06.2004
- (87) WO 2004/109284 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 SE 0301639  
12.06.2003 US 477909 P  
01.12.2003 SE 0303214  
01.12.2003 US 526364 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG MOLEKULARER WECHSELWIRKUNGSPARAMETER**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINATION OF MOLECULAR INTERACTION PARAMETERS**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE PARAMETRES D'INTERACTION MOLECULAIRE**
- (71) Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE
- (72) KARLSSON, Robert, S-754 40 Uppsala, SE  
ANDERSSON, Karl, S-756 43 Uppsala, SE  
WASS, Christina, S-753 27 Uppsala, SE
- (74) Widén, Björn, Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE

**G01N 33/543** → (51) **C07H 21/04**

**G01N 33/543** → (51) **C12N 9/16**

**G01N 33/557** → (51) **C07H 21/04**

**G01N 33/557** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/567** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/573** (11) **1 631 825 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04776156.4 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/016865 28.05.2004
- (87) WO 2005/001485 2005/01 06.01.2005
- (88) 25.08.2005
- (30) 30.05.2003 US 474474 P  
18.12.2003 US 530833 P  
16.01.2004 US 537310 P
- (54) • **PEM-3-ÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN**  
• **PEM-3-LIKE COMPOSITIONS AND RELATED METHODS THEREOF**  
• **COMPOSITIONS DE TYPE PEM-3 ET METHODES ASSOCIEES**
- (71) Proteologics, Inc., 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962, US
- (72) GREENER, Tsvika, 74061 Ness-Ziona, IL  
BEN-AVRAHAM, Danny, 74207 Ness-Ziona, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **1 631 826 A1\***  
**G01N 33/536**

- (25) En (26) En
- (21) 04734663.0 (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) EP 2004/005598 25.05.2004
- (87) WO 2004/104593 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 EP 03011158
- (54) • **VERWENDUNG DES PROTEINS MASP ALS MARKER FÜR KOLOREKTALE KARZINOME**  
• **USE OF PROTEIN MASP AS A MARKER FOR COLORECTAL CANCER**  
• **UTILISATION DE LA PROTEINE MASP COMME MARQUEUR DES CARCINOMES COLORECTALS**
- (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 LU MC NL PL
- (72) BERNDT, Peter, CH-4056 Basel, CH  
HAGMANN, Marie-luise, 82377 Penzberg, DE  
LANGEN, Hanno, 79585 Steinen, DE  
PALME, Stefan, 82377 Penzberg, DE  
ROESSLER, Markus, 82110 Germering, DE  
ROLLINGER, Wolfgang, 82398 Polling, DE  
TACKE, Michael, 81373 München, DE  
ZOLG, Werner, 82362 Weilheim, DE  
KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/37**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 631 827 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04737789.0 (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) CA 2004/000847 11.06.2004
- (87) WO 2004/109287 2004/51 16.12.2004
- (30) 11.06.2003 US 461004
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON GLYKOSYLIERTEN PEPTIDEN**  
• **METHOD FOR IDENTIFICATION OF GLYCO-SYLATED POLYPEPTIDES**  
• **METHODE D'IDENTIFICATION DE POLYPEPTIDES GLYCOSYLES**
- (71) Syn.X Pharma, Inc., 1 Marmac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7, CA
- (72) RASAMOELISOLO, Michele, Toronto, Etobicoke M8W 1A8, CA  
ZHANG, Rulin, Brampton, Ontario L7A 1Y5, CA  
JACKOWSKI, George, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 631 828 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 04776693.6 (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 2004/019343 14.06.2004
- (87) WO 2004/111655 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 US 478645 P  
14.04.2004 US 561945 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MOLEKÜLEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CHARACTERIZATION OF MOLECULES**  
• **SYSTEMES ET PROCEDES DE CARACTERISATION DE MOLECULES**
- (71) Analiza, Inc., 408 Glen Park Drive, Bay Village, OH 44140, US
- (72) CHAIT, Arnon, Cleveland, OH 44128, US  
ZASLAVSKY, Boris, Y., Solon, OH 44139, US
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G01N 33/68** → (51) **C12N 9/16**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/37**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/78** → (51) **C07K 14/72**

**G01N 33/80** → (51) **C12Q 1/37**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 3/42**

- (51) **G01N 35/08** (11) **1 631 829 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04736157.1 (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) SE 2004/000867 04.06.2004
- (87) WO 2004/109295 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 SE 0301639  
12.06.2003 US 477909 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG VON WECHSELWIRKUNGEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZATION OF INTERACTIONS**



- *PROCEDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION D'INTERACTIONS*
- (71) Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE  
 (72) ANDERSSON, Karl, S-756 43 Uppsala, SE  
 WASS, Christina, S-753 27 Uppsala, SE  
 (74) Widén, Björn, Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE

**G01R 19/00** → (51) **H05B 33/08**

**G01R 29/08** → (51) **G01W 1/16**

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 631 830 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03763415.1 (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  
 (86) US 2003/021500 08.07.2003  
 (87) WO 2004/005953 2004/03 15.01.2004  
 (30) 08.07.2002 US 394982 P  
 (54) • *TAUCHCOMPUTER MIT GPS-EMPFÄNGER*  
 • *DIVE COMPUTER WITH GLOBAL POSITIONING SYSTEM RECEIVER*  
 • *ORDINATEUR DE PLONGEE AVEC RECEPTEUR GPS*
- (71) American Underwater Products DBA Oceanic, 2002 Davis Street, San Leandro, CA 94577-1711, US  
 (72) HOLLIS, Robert, R., Castro Valley, CA 94546, US  
 LEWIS, John, E., Rancho Palos Verdes, CA 90274, US  
 (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**G01S 1/00** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **G01S 3/789** (11) **1 631 831 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04742919.6 (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) GB 2004/002520 11.06.2004  
 (87) WO 2004/111584 2004/52 23.12.2004  
 (88) 24.03.2005  
 (30) 12.06.2003 GB 0313573  
 (54) • *STRAHLUNGSEKTEKTOR*  
 • *RADIATION DETECTION APPARATUS*  
 • *APPAREIL DETECTEUR DE RAYONNEMENT*
- (71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB  
 (72) ANDERTON, Rupert, Nicholas QinetiQ, Malvern Worcs. WR14 3PS, GB  
 COWARD, Peter, Russell QinetiQ Limited, Malvern Worcs. WR14 3PS, GB  
 PRICE, Sean QinetiQ Limited Malvern, Worcs. WR14 3PS, GB  
 (74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G01S 5/10** (11) **1 631 832 A1\***  
**H04Q 7/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 04734784.4 (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) AU 2004/000698 26.05.2004  
 (87) WO 2004/104621 2004/49 02.12.2004  
 (30) 26.05.2003 AU 2003902613  
 (54) • *SELBSTVERMESSENDES FUNKPOSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN*  
 • *SELF SURVEYING RADIO LOCATION METHOD*  
 • *PROCEDE DE LOCALISATION PAR RADIO*

- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU  
 (72) SHARP, Ian, Div of Telecom.& Ind. Physics Services, Epping, New South Wales 2121, AU  
 (74) O'Neill, Brian, F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

**G01S 5/14** → (51) **H04Q 7/32**

**G01S 7/285** → (51) **G01S 13/18**

**G01S 7/292** → (51) **G01S 13/94**

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 631 833 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776349.5 (22) 08.06.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) US 2004/018099 08.06.2004  
 (87) WO 2005/010551 2005/05 03.02.2005  
 (30) 11.06.2003 US 459137  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KALIBRIEREN DER ANTENNENORIENTIERUNG IN EINEM INTERFEROMETRISCHEN RADAR-HÖHENMESSER*  
 • *METHODS AND APPARATUS FOR CALIBRATING THE ANTENNA-ORIENTATION IN AN INTERFEROMETRIC RADAR ALTIMETER*  
 • *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER LA PRECISION LATERALE D'UN ALTIMETRE RADAR INTERFEROMETRIQUE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
 (72) HAGER, James, R., Golden Valley, MN 55427, US  
 JORDAN, Lavell, Bloomington, MN 55437, US  
 ALMSTED, Larry, D., Bloomington, MN 55420, US  
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/88**

(51) **G01S 13/18** (11) **1 631 834 A2\***  
**G01S 7/285**

- (25) En (26) En  
 (21) 04809434.6 (22) 08.06.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) US 2004/018098 08.06.2004  
 (87) WO 2005/031386 2005/14 07.04.2005  
 (88) 02.06.2005  
 (30) 11.06.2003 US 458943  
 (54) • *RADAR-ANTISCHWUNDSYSTEME UND -VERFAHREN*  
 • *RADAR ANTI-FADE SYSTEMS AND METHODS*  
 • *SYSTEMES ET PROCEDES ANTI-EVANOUISSEMENT DE RADARS*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
 (72) HAGER, James, R., Golden Valley, MN 55427, US  
 LAVELL, Jordan, Bloomington, MN 55437, US  
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01S 13/524** → (51) **G01S 13/94**

**G01S 13/86** → (51) **G01C 21/00**

**G01S 13/86** → (51) **G01S 17/93**

- (51) **G01S 13/87** (11) **1 631 835 A1\***  
**B60T 8/24**  
**G01S 17/87**
- (25) De (26) De  
 (21) 04739330.1 (22) 25.05.2004  
 (84) DE FR GB IT NL SE  
 (86) EP 2004/005590 25.05.2004  
 (87) WO 2004/109326 2004/51 16.12.2004  
 (30) 06.06.2003 DE 10326190  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER RÄUMLICHEN AUSRICHTUNG EINES AUFLIEGERS ODER ANHÄNGERS*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AN ORIENTATION OF A SEMITRAILER OR TRAILER*  
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER UNE ORIENTATION DANS L'ESPACE D'UNE SEMI-REMORQUE OU D'UNE REMORQUE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
 (72) RAAB, Markus, 74912 Kirchhardt, DE

(51) **G01S 13/88** (11) **1 631 836 A1\***  
**G01S 7/40**

- (25) En (26) En  
 (21) 04754830.0 (22) 09.06.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) US 2004/018336 09.06.2004  
 (87) WO 2005/001506 2005/01 06.01.2005  
 (30) 11.06.2003 US 459138  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM EIN DOPPLER SIGNAL ZU SIMULIEREN UND DAMIT EINEN SELBST-TEST FÜR EIN ALTIMETER, DAS SICH NICHT BEWEGT, DURCHZUFÜHREN*  
 • *METHODS AND APPARATUS FOR SIMULATING A DOPPLER SIGNAL FOR SELF-TESTING AN ALTIMETER IN STATIONARY CONDITION*  
 • *PROCEDES ET APPAREILS POUR SIMULER UN SIGNAL DOPPLER POUR AUTOTEST D'UN ALTIMETRE DANS DES CONDITIONS STATIONNAIRES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
 (72) HAGER, James, R., Golden Valley, MN 55427, US  
 JORDAN, Lavell, Bloomington, MN 55437, US  
 WINSTEAD, Benjamin, J., Roseville, MN 55113, US  
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01S 13/88** → (51) **G01S 13/94**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 13/94** (11) **1 631 837 A1\***  
**G01S 13/88**  
**G01S 7/292**

- (25) En (26) En  
 (21) 04754651.0 (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) US 2004/018097 08.06.2004  
 (87) WO 2004/111679 2004/52 23.12.2004  
 (30) 11.06.2003 US 459139  
 (54) • *RADAR-HÖHENMESSER MIT ZUSÄTZLICH VORWÄRTS GERICHTETER ENTFERNUNGSMESSUNG*  
 • *RADAR ALTIMETER WITH FORWARD RANGING CAPABILITIES*  
 • *ALTIMETRE RADAR AVEC CAPACITES DE TELEMETRIE VERS L'AVANT*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HAGER, James, R., Golden Valley, MN 55427, US  
KEUPER, John, H., Anoka, MN 55303, US  
ALMSTED, Larry, D., Bloomington, MN 55420, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 13/94** (11) **1 631 838 A1\***  
**G01S 13/88**

- (25) En (26) En
- (21) 04754835.9 (22) 09.06.2004
- (84) DE FR GB IT

- (86) US 2004/018343 09.06.2004
- (87) WO 2005/001509 2005/01 06.01.2005
- (30) 11.06.2003 US 459142
- (54) • **RADAR-HÖHENMESSER MIT ZUSÄTZLICH VORWÄRTS GERICHTETEN MM-WELLEN HINDERNISWARNRADAR**
- **RADAR ALTIMETER WITH FORWARD LOOKING MM-WAVE TERRAIN AVOIDANCE RADAR**
- **ALTIMETER RADAR AVEC RADAR D'EVITEMENT DU SOL A ONDES MILLIMETRIQUES A BALAYAGE VERS L'AVANT**

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HAGER, James, R., Golden Valley, MN 55427, US  
YAEGER, Larry, D., Medina, MN 55340, US  
ALMSTED, Larry, D., Bloomington, MN 55420, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 13/94** (11) **1 631 839 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04776387.5 (22) 09.06.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) US 2004/018258 09.06.2004
- (87) WO 2005/001508 2005/01 06.01.2005
- (30) 11.06.2003 US 459201

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWICHTUNG VON RADARRÜCKLAUFDATEN**
- **METHODS AND APPARATUS FOR WEIGHTING RADAR RETURN DATA**
- **PROCEDES ET APPAREIL DE PONDERATION DE DONNEES D'ECHO-RADAR**

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HAGER, James, R., Golden Valley, MN 55427, US  
HEIDEMANN, Thomas, W., Anoka, MN 55303, US  
JORDAN, Lavell, Bloomington, MN 55437, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01S 13/94** → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01S 15/02** (11) **1 631 840 A2\***  
**G01S 15/06** **G01S 15/32**

- (25) En (26) En
- (21) 04754741.9 (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 2004/018219 08.06.2004
- (87) WO 2004/111674 2004/52 23.12.2004
- (88) 10.03.2005
- (30) 09.06.2003 US 476847 P

- (54) • **SCHÄTZUNG VON HINTERGRUNDGERÄUSCHEN UND IHRER AUSWIRKUNG AUF DIE SONAR-ENTFERNUNGSSCHÄTZUNG**

- **ESTIMATION OF BACKGROUND NOISE AND ITS EFFECT ON SONAR RANGE ESTIMATION**
- **ESTIMATION DU BRUIT DE FOND ET DE SON EFFET SUR L'ESTIMATION DE LA PORTEE SONAR**

- (71) BROWN UNIVERSITY, One Prospect Street, Providence, RI 02912, US
- (72) INTRATOR, Nathan, Providence, RI 02906, US  
COOPER, Leon, N., Providence, RI 02906, US  
NERETTI, Nicola, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01S 15/02** (11) **1 631 841 A2\***  
**G01S 15/06** **G01S 15/32**

- (25) En (26) En
- (21) 04776343.8 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/018059 08.06.2004
- (87) WO 2005/006009 2005/03 20.01.2005
- (88) 13.10.2005
- (30) 09.06.2003 US 476849 P
- 09.06.2003 US 476847 P

- (54) • **RAUSCHADAPTIVER SONAR-SIGNAL-PROZESSOR**
- **NOISE ADAPTIVE SONAR SIGNAL PROCESSOR**
- **PROCESSEUR DE SIGNAUX SONAR ADAPTIF AU BRUIT**

- (71) BROWN UNIVERSITY, One Prospect Street, Providence, RI 02912, US
- (72) INTRATOR, Nathan, Providence, RI 02906, US  
COOPER, Leon, N., Providence, RI 02906, US  
NERETTI, Nicola, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G01S 15/06** → (51) **G01S 15/02**

**G01S 15/32** → (51) **G01S 15/02**

(51) **G01S 15/87** (11) **1 631 842 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 04735895.7 (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 2004/051007 03.06.2004
- (87) WO 2004/109329 2004/51 16.12.2004
- (88) 02.06.2005
- (30) 06.06.2003 FR 0306883

- (54) • **ARCHITEKTUR EINES AKUSTISCHEN MULTISTATIK-SYSTEMS**
- **ARCHITECTURE OF AN ACOUSTIC MULTISTATIC SYSTEM**
- **ARCHITECTURE D'UN SYSTEME MULTISTATIQUE ACOUSTIQUE**

- (71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) BAUDOUX, Jean-Pierre, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 17/87** → (51) **G01S 13/87**

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 17/93** (11) **1 631 843 A1\***  
**G01S 13/93** **G01S 17/89**  
**G01S 13/86** **G01S 17/87**

- (25) En (26) En
- (21) 04769329.6 (22) 09.09.2004
- (84) DE FR GB
- (86) IB 2004/002931 09.09.2004
- (87) WO 2005/024464 2005/11 17.03.2005
- (30) 11.09.2003 JP 2003320077

- (54) • **OBJEKTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES OBJEKTS**
- **OBJECT DETECTION SYSTEM AND METHOD OF DETECTING OBJECT**
- **SYSTEME ET METHODE DE DETECTION D'OBJETS**

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) ABE, Kyoichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP  
TOKORO, Setsuo, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP  
SUZUKI, Koji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01T 1/166** (11) **1 631 844 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04735921.1 (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) GB 2004/002340 03.06.2004
- (87) WO 2004/109332 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 GB 0312776

- (54) • **VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER DETEKTOREFFIZIENZ FÜR EIN PET-SCANNER**
- **GENERATING DETECTOR EFFICIENCY ESTIMATES FOR A PET SCANNER**
- **REALISATION D'ESTIMATIONS DE L'EFFICACITE DE DETECTEURS POUR UN SCANNER PET**

- (71) Hammersmith Imanet Limited, Cyclotron Building, Hammersmith Hospital, DuCane Road, London W12 0NN, GB
- (72) HOGG, Darren, Murrumbeena, VIC 3163, AU  
THIELEMANS, Kris Filip Johan Jules, London W12 0NN, GB
- (74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **G01V 3/12** (11) **1 631 845 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04730563.6 (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
- (86) GB 2004/001877 30.04.2004
- (87) WO 2004/109338 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 GB 0313376

- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHE VERMESSUNGEN FÜR KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRE**
- **ELECTROMAGNETIC SURVEYING FOR HYDROCARBON RESERVOIRS**
- **PROSPECTION ELECTROMAGNETIQUE DE ROCHES RESERVOIRS D'HYDROCARBURES**

- (71) OHM Limited, The Technology Centre, Offshore Technology Park, Claymore Drive, Bridge of Don, Aberdeen, AB23 8GD, GB
- (72) MACGREGOR, Lucy, OHM Limited, The Technology Center, Bridge of Don, Aberdeen, AB23 8GD, GB

SINHA, Martin, OHM Limited, The Technology Center, Bridge of Don, Aberdeen, AB23 8GD, GB  
(74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01W 1/16** (11) **1 631 846 A1\***  
**F03D 11/00** **F03D 1/00**  
**H02G 13/00** **G01R 29/08**  
(25) Da (26) En  
(21) 04736631.5 (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) DK 2004/000409 11.06.2004  
(87) WO 2004/111686 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 DK 200300882  
(54) • **REGISTRIERUNG EINES BLITZEIN-SCHLAGS IN EINE WINDENERGIEANLAGE**  
• **REGISTRATION OF LIGHTNING STRIKE IN A WIND TURBINE**  
• **ENREGISTREMENT DE DECHARGES DE Foudre DANS UNE EOLIENNE**  
(71) LM GLASFIBER A/S, Rolles Moellevej 1, 6640 Lunderskov, DK  
(72) MORTENSEN, Ivan, DK-6000 Kolding, DK  
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**G02B 1/04** → (51) **C08F 220/22**

**G02B 1/10** → (51) **C01B 13/14**

(51) **G02B 5/02** (11) **1 631 847 A1\***  
**G02B 5/04** **G06F 3/033**  
**G02F 1/133** **B29D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04750422.0 (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 2004/012267 20.04.2004  
(87) WO 2005/003822 2005/02 13.01.2005  
(30) 06.06.2003 JP 2003162477  
(54) • **MIKROSTRUKTURIERTER OPTISCHER FILM UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **MICROSTRUCTURED OPTICAL FILM AND PRODUCTION PROCESS THEREOF**  
• **FILM OPTIQUE MICROSTRUCTURE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SANO, Koichi, Sumitomo 3M Limited, Sagamihara, Kanagawa 229-1185, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02B 5/04** → (51) **G02B 5/02**

**G02B 5/09** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 6/255** (11) **1 631 848 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752168.7 (22) 13.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) US 2004/015074 13.05.2004  
(87) WO 2004/102057 2004/48 25.11.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 13.05.2003 US 469925 P  
(54) • **MANTELSPLICEKIT UND VERFAHREN**  
• **SLEEVE SPLICING KIT AND METHOD**  
• **KIT D'EPISSAGE DE MANCHONS ET PROCEDE CORRESPONDANT**  
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US  
(72) STAUDT, Eric K., Jeffersonville, PA 19403, US  
(74) JAMES, Benjamin B., Birchrunville, PA 19421, US

(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

**G02B 7/00** → (51) **G02B 26/04**

(51) **G02B 7/02** (11) **1 631 849 A1\***  
**G11B 7/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04733061.8 (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  
(86) IB 2004/050703 14.05.2004  
(87) WO 2004/107006 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 EP 03101536  
(54) • **METHODE ZUR JUSTAGE EINER KOMPONENTE RELATIV ZU EINEM RAHMEN, SYSTEM FÜR DIESE AUFGABE UND PRODUKT MIT EINER RELATIV ZU EINEM RAHMEN JUSTIERTEN KOMPONENTE**  
• **METHOD OF ADJUSTING A COMPONENT RELATIVE TO A FRAME, SYSTEM FOR THIS PURPOSE, AND PRODUCT COMPRISING AN ADJUSTED COMPONENT LOCATED ON A FRAME**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'UN COMPOSANT PAR RAPPORT A UN CADRE ET PRODUIT COMPRENANT UN COMPOSANT AJUSTE POSITIONNE SUR UN CADRE**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BIERHOFF, Waltherus, C., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SCHLEIPEN, Johannes, J., H., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 17/08** (11) **1 631 850 A1\***  
**G03B 21/28** **G02B 27/18**

(25) En (26) En  
(21) 04762988.6 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/006079 04.06.2004  
(87) WO 2004/111699 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 FR 0307031  
15.03.2004 FR 0402629  
(54) • **OBJEKTIV FÜR EINE PROJEKTIONS- ODER RÜCKPROJEKTIONSVORRICHTUNG**  
• **OBJECTIVE FOR A PROJECTION OR BACK-PROJECTION APPARATUS**  
• **OBJECTIF POUR UN APPAREIL DE PROJECTION OU DE RETROPROJECTION ET APPAREIL DE PROJECTION FRONTALE OU DE RETROPROJECTION CORRESPONDANT**  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) SARAYEDDINE, Khaled, F-35410 Nouvoitou, FR  
SACRE, Jean-Jacques, F-35410 Chateaugiron, FR  
BENOIT, Pascal, F-35340 Liffre, FR  
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**G02B 21/24** → (51) **G01B 9/02**

(51) **G02B 26/00** (11) **1 631 851 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752112.5 (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) US 2004/015008 13.05.2004  
(87) WO 2004/102229 2004/48 25.11.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 13.05.2003 US 437776  
(54) • **MIKROSPIEGEL MIT WINKELABGESETZTEN ELEKTRODEN UND ANSCHLÄGEN**  
• **MICROMIRRORS WITH OFF-ANGLE ELECTRODES AND STOPS**  
• **MICROMIROIRS POURVUS D'ELECTRODES ET DE BUTEES HORS-ANGLE**  
(71) Reflectivity Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) PATEL, Satyadev, R., Sunnyvale, CA 94086, US  
HUIBERS, Andrew, G., Palo Alto, CA 94036, US  
SPINDT, Christopher, Menlo Park, CA 94025, US  
HEUREUX, Peter, Felton, CA 95018, US  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Böck Tappe Kirschner Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G02B 26/04** (11) **1 631 852 A1\***  
**G02B 7/00** **G01N 21/35**  
**G01J 5/62**

(25) En (26) En  
(21) 04753870.7 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE DE FR GB IT  
(86) US 2004/017139 02.06.2004  
(87) WO 2005/001546 2005/01 06.01.2005  
(30) 10.06.2003 US 458879  
(54) • **CHOPPER ZUR MODULATION VON INFRA-ROT-STRAHLUNG ZUM GEBRAUCH BEI TEMPERATURFLUKTUATIONEN**  
• **CHOPPER FOR MODULATING INFRARED RADIATION BEING ADAPTED TO THE USE UNDER VARYING TEMPERATURES**  
• **HACHEUR PERMETTANT DE MODULER LE RAYONNEMENT INFRAROUGE CONCU POUR ETRE UTILISE A DES TEMPERATURES VARIABLES**  
(71) L-3 Communications Corp, 600 Third Avenue, New York, NY 10016, US  
(72) KORMOS, Alexander, L., Fairview, TX 75069, US  
FELTS, Paul, D., Plano, TX 75025, US  
(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **1 631 853 A1\***  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 04748994.3 (22) 14.06.2004  
(84) DE NL  
(86) SE 2004/000936 14.06.2004  
(87) WO 2004/111701 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 US 460765  
20.11.2003 US 524369 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM HOCHPRÄZISIONS-DRUCK VON STRUKTUREN**  
• **METHOD FOR HIGH PRECISION PRINTING OF PATTERNS**  
• **PROCEDE DE D'IMPRESSIION HAUTE PRECISION DE MOTIFS**  
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE  
(72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE  
MARTINSSON, Hans, S-413 26 Göteborg, SE



(51) **G02B 27/18** (11) **1 631 854 A1\***  
**H04N 5/74** **G03B 21/28**  
(25) De (26) De  
(21) 04715294.7 (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) EP 2004/001980 27.02.2004  
(87) WO 2004/109365 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10325867  
(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *PROJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROJECTION*  
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade  
10, 07745 Jena, DE  
(72) PIEHLER, Eberhard, 07778 Lehesten, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 27/18** (11) **1 631 855 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04773885.1 (22) 05.06.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(86) KR 2004/001351 05.06.2004  
(87) WO 2004/109366 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 477035 P  
16.09.2003 KR 2003064207  
18.03.2004 KR 2004018284  
(54) • *KOMPAKTES LED-MODUL UND DIESES  
VERWENDEnde PROJEKTIONSANZEIGE*  
• *COMPACT LED MODULE AND PROJECTION  
DISPLAY ADOPTING THE SAME*  
• *MODULE COMPACT DE DIODES ELECTRO-  
LUMINESCENTES ET PROJECTEUR  
CONTENANT CE DERNIER*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-  
dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do  
442-742, KR  
(72) LEE, Young-Chol, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-813,  
KR  
KURATOMI, Yasunori, Seongnam-si, Gyeonggi-do  
463-927, KR  
KIM, Dong-Ha, 904-1504 Byuckjeokgol 9-danji  
Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-727, KR  
MOON, Il-Kweon, 553-1803 Jinheung Apt., 963-2,  
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-727, KR  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

**G02B 27/18** → (51) **G02B 17/08**

(51) **G02F 1/01** (11) **1 631 856 A2\***  
**G02F 1/03** **G02F 1/07**  
(25) En (26) En  
(21) 04731845.6 (22) 09.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY 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 2004/000389 09.05.2004  
(87) WO 2004/099822 2004/47 18.11.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 09.05.2003 US 500231 P  
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT KASKADE  
FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENTE*  
• *OPTICAL DEVICES WITH CASCADED LIQ-  
UID CRYSTAL ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE A ELEMENT A CRIS-  
TAUX LIQUIDES EN CASCADE*  
(71) Xtellus Inc., 104 American Road, Morris Plains, NJ  
07950, US  
(72) SUH, SeongWoo, Mount Olive, NJ 07828, US  
COREM, Yossi, 99590 Beit Shemesh, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE

**G02F 1/03** → (51) **G02F 1/01**

**G02F 1/07** → (51) **G02F 1/01**

(51) **G02F 1/13** (11) **1 631 857 A2\***  
**H05K 5/00** **H04M 1/02**  
**B29C 43/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04750917.9 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013247 28.04.2004  
(87) WO 2005/002305 2005/01 06.01.2005  
(88) 11.08.2005  
(30) 06.06.2003 US 476852 P  
28.04.2004 US 860992  
(54) • *IN-FORM-HERSTELLUNG EINES OBJEKTS  
MIT EINGEBETTETER ANZEIGETADEL*  
• *IN MOLD MANUFACTURE OF AN OBJECT  
WITH EMBEDDED DISPLAY PANEL*  
• *FABRICATION DANS LE MOULE D'UN  
OBJET PRESENTANT UN ECRAN D'AFFI-  
CHAGE INTEGRE*  
(71) Sipix Imaging, Inc., 47485 Seabridge Drive,  
Fremont, CA 94538, US  
(72) LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US  
TSENG, Scott C. J., Fremont, CA 94539, US  
CHUNG, Jerry, Mountain View, CA 94040, US  
ZANG, Hong-Mei, Sunnyvale, CA 94086, US  
WANG, Xiaojia, Fremont, CA 94539, US  
CHAUG, Yi-Shung, Cupertino, CA 95014, US  
DAI, Feng Y., Cerritos, CA 90703, US  
(74) Rasser, Jacobus Cornelis, et al, Howrey LLP P.O.  
Box 94361, 1090 GJ Amsterdam, NL

**G02F 1/133** → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 631 858 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733895.9 (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) IB 2004/050752 19.05.2004  
(87) WO 2004/107028 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 EP 03101526  
(54) • *KOMPENSATIONSSCHICHT FÜR FLEXIBLE  
ANZEIGEVORRICHTUNGEN*  
• *COMPENSATION FILM FOR FLEXIBLE DIS-  
PLAYS*  
• *FILM DE COMPENSATION POUR ECRANS  
SOUPLES*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) CIRKEL, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BOUTEN, Petrus C., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property  
& Standard P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1334** (11) **1 631 859 A1\***  
**G02F 1/137**

(25) En (26) En  
(21) 04754120.6 (22) 03.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/017441 03.06.2004  
(87) WO 2004/109378 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 455050  
(54) • *REFLEKTIVE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT  
POLYMER-DISPERGIERTEM CHOLESTERI-  
SCHEM FLÜSSIGKRISTALL*  
• *REFLECTIVE POLYMER-DISPERSED CHOL-  
ESTERIC LIQUID-CRYSTAL DISPLAY*

• *AFFICHAGE REFLECHISSANT A CRISTAUX  
LIQUIDES CHOLESTERIQUES A DISPER-  
SION DE POLYMERES*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650-2201, US  
(72) STEPHENSON, Stanley, W. c/o EASTMAN KODAK  
COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US  
MARTIN, Terry, J. c/o EASTMAN KODAK COMPANY,  
Rochester, New York 14650-2201, US  
KILBURN, John I. c/o EASTMAN KODAK COMPANY,  
Rochester, New York 14650-2201, US  
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent  
Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow,  
Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 631 860 A1\***  
**G02B 5/09**

(25) En (26) En  
(21) 04750696.9 (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 2004/012866 27.04.2004  
(87) WO 2004/099869 2004/47 18.11.2004  
(30) 05.05.2003 US 429601  
21.04.2004 US 828693  
(54) • *STRUKTURIERTE TRANSFLEKTOREN FÜR  
FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN*  
• *STRUCTURED TRANSFLECTORS FOR LIQ-  
UID CRYSTAL DISPLAYS*  
• *TRANSFLECTEURS STRUCTURES DESTI-  
NES A DES AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUI-  
DES*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Kotchick, Keith M., c/o 3M Center, Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
Epstein, Kenneth A., c/o 3M Center, Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
Marushin, Patrick, H., c/o 3M Center, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
McClure, Donald J., c/o 3M Center, Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
Ouderkirk, Andrew J., c/o 3M Center, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G02F 1/137** → (51) **G02F 1/1334**

(51) **G03B 21/26** (11) **1 631 861 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04754049.7 (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) US 2004/017347 02.06.2004  
(87) WO 2005/002194 2005/01 06.01.2005  
(88) 14.07.2005  
(30) 02.06.2003 US 453865  
(54) • *BILDWIEDERGABEEINRICHTUNG*  
• *IMAGE-RENDERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RENDU D'IMAGES*  
(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue,  
Wilsonville, OR 97070, US  
(72) OLSON, Jorell, A., Portland, OR 97202, US  
HOEYE, Robin, F., Tigard, OR 97223, US  
LEWIS, Jason, G., Keizer, OR 97303, US  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**G03B 21/28** → (51) **G02B 17/08**

**G03B 21/28** → (51) **G02B 27/18**

**G03C 1/695** → (51) **H01L 51/30**

(51) **G03C 1/825** (11) **1 631 862 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04728368.4 (22) 30.04.2004  
 (84) DE  
 (86) GB 2004/001893 30.04.2004  
 (87) WO 2004/109394 2004/51 16.12.2004  
 (30) 07.06.2003 GB 0313159  
 (54) • *PHOTOGRAPHISCHES ELEMENT*  
 • *PHOTOGRAPHIC ELEMENT*  
 • *ELEMENT PHOTOGRAPHIQUE*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US  
 (72) Gray, C. J., Harrow, Middlesex HA3 7NJ, GB  
 Day, Martin Trevor, Hertfordshire AL4 0QL, GB  
 (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/039**

(51) **G03F 7/039** (11) **1 631 863 A2\***  
**G03F 7/004**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04731579.1 (22) 07.05.2004  
 (84) DE FR  
 (86) EP 2004/004867 07.05.2004  
 (87) WO 2004/102272 2004/48 25.11.2004  
 (88) 10.02.2005  
 (30) 16.05.2003 US 440542  
 (54) • *FOTORESISTZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS TIEFE UV UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG DARAUS*  
 • *PHOTORESIST COMPOSITION FOR DEEP UV AND IMAGING PROCESS THEREOF*  
 • *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POUR L'ULTRAVIOLET PROFOND ET PROCEDE*

(71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US  
 (72) LEE, Sangho, Bridgewater, NJ 08807, US  
 RAHMAN, Dalil, M., Flemington, NJ 08822, US  
 MCKENZIE, Douglas, Easton, PA 18045, US  
 KIM, Woo-Kyu, Bedminster, NJ 07921, US  
 PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater, NJ 08807, US  
 OBERLANDER, Joseph, E., Phillipsburg, NJ 08865, US  
 TOUKHY, Medhat, A., Flemington, NJ 08822, US  
 (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE

**G03F 7/075** → (51) **C08G 77/38**

**G03F 7/20** → (51) **G02B 26/08**

(51) **G04B 19/24** (11) **1 631 864 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04727810.6 (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) CH 2004/000232 16.04.2004  
 (87) WO 2004/097535 2004/46 11.11.2004  
 (30) 25.04.2003 EP 03405292  
 (54) • *DATUMANZEIGEMECHANISMUS FÜR EINE UHR*  
 • *DATE INDICATING MECHANISM FOR TIME-PIECE*  
 • *MECANISME INDICATEUR DE QUANTIEME POUR MOUVEMENT DE MONTRE*

(71) Crettex, Frédéric, Chemin en Purian 5, 1197 Prangins, CH

(72) Crettex, Frédéric, 1197 Prangins, CH  
 (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 19/042** (11) **1 631 865 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739728.6 (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) EP 2004/006216 09.06.2004  
 (87) WO 2004/109411 2004/51 16.12.2004  
 (88) 06.05.2005  
 (30) 11.06.2003 DE 10326665  
 (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES FELDGERÄTES*  
 • *METHOD FOR MONITORING A FIELD DEVICE*  
 • *PROCEDE POUR SURVEILLER UN DISPOSITIF A EFFET DE CHAMP*

(71) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH  
 (72) DE GROOT, Vincent, 79664 Wehr, DE  
 ZUMBERHAUS, Philipp, CH-4106 Therwil, CH  
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/418**

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/418**

**G05B 19/18** → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 19/402** (11) **1 631 866 A2\***  
**B62D 27/02** **B62D 29/00**  
**G06F 17/50**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04735198.6 (22) 28.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) EP 2004/005777 28.05.2004  
 (87) WO 2004/109413 2004/51 16.12.2004  
 (88) 16.06.2005  
 (30) 11.06.2003 DE 10326228  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERBINDBAREN FLÄCHEN*  
 • *METHOD FOR RECOGNIZING CONNECTABLE SURFACES*  
 • *PROCEDE POUR IDENTIFIER DES SURFACES POUVANT ETRE ASSEMBLEES*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
 (72) AGEORGES, Christophe, 71120 Grafenau, DE  
 JOST, Reiner, 75365 Calw, DE  
 MARTIN, Matthias, 89075 Ulm, DE

**G05B 19/408** → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 19/418** (11) **1 631 867 A2\***  
**D21G 9/00** **G05B 19/042**  
**G05B 19/05**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739767.4 (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) EP 2004/006264 09.06.2004  
 (87) WO 2004/109012 2004/51 16.12.2004  
 (88) 10.02.2005  
 (30) 10.06.2003 DE 10326427  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER URSACHEN VON STÖRUNGEN IN INDUSTRIELLEN PROZESSEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING THE CAUSE OF FAILURES IN INDUSTRIAL PROCESSES*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LES CAUSES DE DEFAILLANCES DANS DES PROCESSUS INDUSTRIELS*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) HAAKS, Stefan, 91052 Erlangen, DE  
 MICHAELIS, Gerd, 91096 Möhrendorf, DE  
 WEGNER, Christian-Marius, 91522 Ansbach, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 631 868 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776056.6 (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 2004/015785 20.05.2004  
 (87) WO 2005/008349 2005/04 27.01.2005  
 (30) 12.06.2003 US 460794  
 (54) • *KONFIGURIERBARES STEUERSYSTEM AUF PLC- UND SCADA-BASIS*  
 • *CONFIGURABLE PLC AND SCADA-BASED CONTROL SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE COMMANDE A PLC CONFIGURABLE ET BASE SUR SCADA*

(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974, US  
 (72) HYLLEN, Mark, W., Minneapolis, MN 55408, US  
 ALEXANDER, Brad, Alan, Wayzata, MN 55391, US  
 WICHMAN, Christopher, Allen, Edina, MN 55424, US  
 LAFORTUNE, Wesley, D., Mound, MN 55364, US  
 (74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 631 869 A1\***  
**H05B 37/02** **H04B 7/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776415.4 (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 2004/018366 09.06.2004  
 (87) WO 2005/001585 2005/01 06.01.2005  
 (30) 10.06.2003 US 477505 P  
 08.10.2003 US 681062  
 (54) • *SYSTEMBRÜCKE UND ZEITAKT FÜR HF-GESTEUEERTE BELEUCHTUNGSSYSTEME*  
 • *SYSTEM BRIDGE AND TIMECLOCK FOR RF CONTROLLED LIGHTING SYSTEMS*  
 • *PONT ET HORLOGE POUR SYSTEMES D'ECLAIRAGE A COMMANDE RF*

(71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US  
 (72) WALKO, Robert, Francis, Jr., Macungie, PA 18062, US  
 KEAGY, Jon, Michael, Perkasie, PA 18944, US  
 CRAZE, Jason, Douglass, Allentown, PA 18102, US  
 KRUSE, Glen, Andrew, Lansdale, PA 19446, US  
 (74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

**G05B 19/42** → (51) **B25J 9/16**

**G05D 1/00** → (51) **G06F 11/16**

**G05D 7/06** → (51) **H01M 8/04**

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 870 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04706433.2 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2004/002317 29.01.2004  
(87) WO 2004/068311 2004/33 12.08.2004  
(30) 29.01.2003 US 443178 P  
(54) • *EINGABESCHNITTSTELLE FÜR KOSTEN-  
VORANSCHLÄGE UND BESTELLUNGEN*  
• *QUOTE AND ORDER ENTRY INTERFACE*  
• *INTERFACE D'ENTREE COTER ET COM-  
MANDER*  
(71) Ameritrade IP Copaany, Inc., 4211 S. 102nd St.,  
Omaha, NE 68127, US  
(72) ALMEIDA, Cassius, Omaha, NE 68144, US  
LUSSIER, Arthur, Baltimore, MD 21227, US  
LOGUE, Jim, Laurel, MD 20724, US  
FALONI, Dominic, Finksburg, MD 21048, US  
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk  
Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 871 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04709112.9 (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

AL LT LV MK  
(86) US 2004/003676 06.02.2004  
(87) WO 2004/072801 2004/35 26.08.2004  
(30) 10.02.2003 US 364128  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG STANDARDISIERTER ZERTI-  
FIKATE ZUR REDUZIERUNG VON KOHLEN-  
STOFFEMISSIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERAT-  
ING STANDARDIZED CARBON EMISSION  
REDUCTION CREDITS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE  
CREDIT EN MATIERE D'EMISSION DE CAR-  
BONE*  
(71) SOUTH DAKOTA SCHOOL OF MINES AND  
TECHNOLOGY, 501 East St. Joseph Street, Rapid  
City, SD 57701-3995, US  
(72) ZIMMERMAN, Patrick, Robert, Rapid City, SD  
57702, US  
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner,  
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 872 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04715734.2 (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 2004/006013 27.02.2004  
(87) WO 2004/079523 2004/38 16.09.2004  
(30) 28.02.2003 US 451081 P  
26.02.2004 US 787330  
(54) • *BILDVERARBEITUNGS- UND ANALYSERAH-  
MEN*  
• *IMAGE PROCESSING AND ANALYSIS  
FRAMEWORK*  
• *TRAITEMENT D'IMAGE ET CADRE D'ANA-  
LYSE*  
(71) Aperio Technologies, Inc., 1430 Vantage Court,  
Suite 106, Vista, CA 92083, US  
(72) EICHHORN, Ole, Westlake Village, CA 91362, US  
OLSON, Allen, San Diego, CA 92122, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 873 A1\***  
**H04N 1/32** **G07D 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 04736368.4 (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) AT 2004/000198 09.06.2004  
(87) WO 2004/109479 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 AT 8952003  
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG SOWIE  
VERIFIZIERUNG EINES ORIGINALITÄTS-  
MERKMALS EINES DOKUMENTS*  
• *METHOD FOR GENERATING AND VERIFY-  
ING AN ORIGINALITY CHARACTERISTIC OF  
A DOCUMENT*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET DE VERIFI-  
CATION D'UNE CARACTERISTIQUE  
D'AUTHENTICITE D'UN DOCUMENT*  
(71) Trodat GmbH, Linzer Strasse 156, 4600 Wels, AT  
(72) SIEBERER-KEFER, Walter, A-4060 Leonding, AT  
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580  
Windischgarsten, AT

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 874 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749735.9 (22) 01.04.2004  
(84) DE FR GB IE NL

(86) US 2004/010360 01.04.2004  
(87) WO 2005/003940 2005/02 13.01.2005  
(30) 11.06.2003 US 459811  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
VERSCHLÜSSELN VON DATENBANK-SPAL-  
TEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCRYPT-  
ING DATABASE COLUMNS*  
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR LE CHIF-  
FREMENT DE COLONNES DE BASES DE  
DONNEES*  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) LEI, Chon, Hei, Alameda, CA 94502, US  
KEEFE, Thomas, South San Francisco, CA 94080,  
US  
WONG, Daniel, M., South San Francisco, CA  
94080, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings &  
Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 875 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751869.1 (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 2004/014700 11.05.2004  
(87) WO 2005/001599 2005/01 06.01.2005  
(30) 10.06.2003 US 458391  
(54) • *DIGITALE INHALTSFERFASSUNG UND VER-  
TEILUNG IN KOMMUNIKATIONSEINRICH-  
TUNGEN MIT DER FÄHIGKEIT ZUR VER-  
WALTUNG DIGITALER RECHTE UND  
VERFAHREN*  
• *DIGITAL CONTENT ACQUISITION AND DIS-  
TRIBUTION IN DIGITAL RIGHTS MANAGE-  
MENT ENABLED COMMUNICATIONS  
DEVICES AND METHODS*

• *ACQUISITION ET DISTRIBUTION DE  
CONTENUS NUMERIQUES DANS DES DIS-  
POSITIFS ET DES PROCEDES DE COMMU-  
NICATION PERMETTANT LA GESTION DES  
DROITS NUMERIQUES*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) MOWRY, Kevin, C., Irving, TX 75063, US  
BUSKEY, Ronald, F., Loves Park, IL 61111, 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) **1 631 876 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753079.5 (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 HR LT LV MK  
(86) US 2004/016188 21.05.2004  
(87) WO 2004/107114 2004/50 09.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 472870 P  
(54) • *KRISTALLE UND STRUKTUREN DER C-ABL-  
TRYOSIN-KINASE-DOMÄNE*  
• *CRYTALS AND STRUCTURES OF C-ABL  
TRYOSINE KINASE DOMAIN*  
• *CRISTAUX ET STRUCTURES DU DOMAINE  
DE TYROSINE KINASE C-ABL*  
(71) SGX Pharmaceuticals, Inc., 10505 Roselle Street,  
San Diego, CA 92121, US  
(72) LOUIE, Gordon, V., San Diego, CA 92122, US  
BUCHANAN, Sean, Grant, Encinitas, CA 92024, US  
CHIE LEON, Barbara, Chula Vista, CA 91913, US  
ARNOLD, William, D., San Diego, CA 92131, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 877 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753084.5 (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 HR LT LV MK  
(86) US 2004/016193 21.05.2004  
(87) WO 2004/114054 2004/53 29.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 456957  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ORGANI-  
SIEREN VON KNOTEN NACH KATEGORIE  
IN EINEM PROGRAMMBAU*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ORGANIZING  
NODES BY CATEGORY IN A PROGRAM  
TREE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ORGANISATION  
DE NOEUDS PAR CATEGORIES DANS UN  
ARBRE DE PROGRAMMES*  
(71) Intentional Software Corporation, 500 108th  
Avenue N.E. 1050, Bellevue, WA 98004, US  
(72) SIMONYI, Charles, Medina, WA 98039, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 878 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753379.9 (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 2004/016536 26.05.2004  
(87) WO 2004/107123 2004/50 09.12.2004



- (30) 28.05.2003 US 473738 P  
28.05.2003 US 473949 P  
28.05.2003 US 473742 P  
11.07.2003 US 486768 P  
29.08.2003 US 498819 P  
12.11.2003 US 706591
- (54) • ANSPRECHSYSTEME UND VERFAHREN FÜR BENACHRICHTIGUNGSSYSTEME ZUM MODIFIZIEREN ZUKÜNFTIGER BENACHRICHTIGUNGEN
- RESPONSE SYSTEMS AND METHODS FOR NOTIFICATION SYSTEMS FOR MODIFYING FUTURE NOTIFICATIONS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE REPOSE POUR SYSTEMES DE NOTIFICATION POUR MODIFIER DE FUTURES NOTIFICATIONS
- (71) Horstemeyer, Scott A., Apt. 205, 3280 Northside Parkway, Atlanta, GA 30327, US
- (72) Horstemeyer, Scott A., Atlanta, GA 30327, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 879 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753386.4 (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 2004/016544 26.05.2004
  - (87) WO 2004/107124 2004/50 09.12.2004
  - (30) 27.05.2003 US 446574  
27.05.2003 US 446576
  - (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BENUTZER-INTERAKTION IN EINER PEER-TO-PEER-UMGEBUNG
  - SYSTEM AND METHOD FOR USER INTERACTION IN A PEER-TO-PEER ENVIRONMENT
  - SYSTEMES ET PROCEDE POUR INTERACTION ENTRE UTILISATEURS DANS UN ENVIRONNEMENT POSTE-A-POSTE
  - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
  - (72) MARKKI, Outi, FIN-02660 Espoo, FI  
VESALAINEN, Timo, FIN-00210 Helsinki, FI  
AALTONEN, Antti, FIN-33680 Tampere, FI
  - (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 880 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753400.3 (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 2004/016569 26.05.2004
  - (87) WO 2004/107125 2004/50 09.12.2004
  - (88) 22.09.2005
  - (30) 27.05.2003 US 447115  
27.06.2003 US 607618
  - (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERBENACHRICHTIGUNG
  - SYSTEM AND METHOD FOR USER NOTIFICATION
  - SYSTEMES ET PROCEDE DE NOTIFICATION D'UTILISATEUR
  - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
  - (72) MARKKI, Outi, FIN-02660 Espoo, FI  
VESALAINEN, Timo, FIN-00210 Helsinki, FI  
AALTONEN, Antti, FIN-33680 Tampere, FI

- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 881 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754184.2 (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 2004/017518 02.06.2004
  - (87) WO 2004/109466 2004/51 16.12.2004
  - (30) 02.06.2003 US 475566 P
  - (54) • DATENSICHERHEIT IN EINEM NETZWERK
  - SECURITY OF DATA OVER A NETWORK
  - PROTECTION DE DONNEES TRANSMISEES SUR UN RESEAU

- (71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US
- (72) CASTALDI, Joe, West Linn, OR 97068, US  
HOEYE, Robin, F., Tigard, OR 97223, US
- (74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat  
Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 882 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754216.2 (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 2004/017559 02.06.2004
  - (87) WO 2004/111773 2004/52 23.12.2004
  - (30) 02.06.2003 US 474871 P
  - (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEKANNTGEBEN DES VORHANDENSEINS EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG ÜBER EIN NETZWERK

- IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF ANNOUNCING A PRESENCE OF AN IMAGE DISPLAY DEVICE OVER NETWORK
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCEDE POUR EN ANNONCER LA PRESENCE SUR UN RESEAU
- (71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US
- (72) HOEYE, Robin, F., Tigard, OR 97223, US  
CASTALDI, Joe, West Linn, OR 97068, US
- (74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat  
Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 883 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754473.9 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/017874 07.06.2004
  - (87) WO 2004/109469 2004/51 16.12.2004
  - (30) 06.06.2003 US 250150
  - (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINER ELEKTRONISCHEN PROGRAMMFÜHRERSTRUKTUR MITTELS EINES STABILEN ZUGRUNDELIEGENDEN FOKALPUNKTES

- SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTING WITH ELECTRONIC PROGRAM GUIDE GRID USING STABLE UNDERLYING FOCAL POINT
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) GARAKANI, Mehryar, Khalili, Westlake Village, CA 91361, US  
JIN, Gavin, Li-Min, Santa Barbara, CA 93110, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER L'INTERACTION AVEC UNE GRILLE DE GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMME UTILISANT UN POINT CENTRAL SOUS-JACENT

- (71) Research Investment Network, Inc., Suite 200, 2355 Main Street, Irvine, CA 92614, US
- (72) ALLPORT, David, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Kuhnens, Rainer-Andreas, KUHNENS & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 884 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754528.0 (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) US 2004/017938 07.06.2004
  - (87) WO 2005/001625 2005/01 06.01.2005
  - (30) 09.06.2003 US 457644
  - (54) • MPEG-BEWEGUNGSSCHÄTZUNG ANHAND ZWEIER AUSGANGSPUNKTE

- MPEG MOTION ESTIMATION BASED ON DUAL START POINTS
- ESTIMATION DU MOUVEMENT MPEG BASE SUR DES POINTS INITIAUX DOUBLES
- (71) NVIDIA Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) ZHONG, Lefan, Santa Clara, CA 95051, US  
PRABHAKAR, Ram, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 885 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755026.4 (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 2004/018625 10.06.2004
  - (87) WO 2004/111794 2004/52 23.12.2004
  - (30) 10.06.2003 US 458829
  - (54) • ZWEISTUFIGER DÄMPFUNGSMITTLER VERDICHTER FÜR EINEN FREIKANAL IN EINEM PAKETNETZ

- TWO STAGE LOSS-LESS COMPRESSOR FOR A CLEAR CHANNEL OVER A PACKET NETWORK
- COMPRESSEUR DE FAIBLE PERTE A DEUX ETAGES POUR UN CANAL LIBRE SUR UN RESEAU DE PAQUETS
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) GARAKANI, Mehryar, Khalili, Westlake Village, CA 91361, US  
JIN, Gavin, Li-Min, Santa Barbara, CA 93110, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 631 886 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776489.9 (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 2004/018653 10.06.2004
  - (87) WO 2004/111795 2004/52 23.12.2004
  - (88) 22.12.2005

- (30) 12.06.2003 US 478105 P  
10.06.2004 US 866228
- (54) • *ERMÖGLICHUNG DES VERKAUFS VON WERBEPOSTEN ÜBER DAS INTERNET*  
• *FACILITATING THE SALE OF AD ITEMS VIA THE INTERNET*  
• *SYSTEME FACILITANT LA VENTE D'ARTICLES VIA INTERNET*
- (71) Adpay, Inc., 9457 South University, No. 141, Littleton, CO 80126, US  
Heene, Michael E., 9051 South Kittiwake Street, Littleton, CO 80126, US  
Rieger, Michael H., 17264 East Cranesbill Street, Parker, CO 80126, US
- (72) HEENE, Michael, E., Littleton, CO 80126, US  
RIEGER, Michael, H., Parker, CO 80126, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 631 887 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04778992.0 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/023730 23.07.2004
- (87) WO 2005/045568 2005/20 19.05.2005
- (30) 24.10.2003 US 693785
- (54) • *ADMINISTRATIV-TOOL-UMGEBUNG*  
• *ADMINISTRATIVE TOOL ENVIRONMENT*  
• *ENVIRONNEMENT D'OUTILS ADMINISTRATIFS*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SNOVER, Jeffrey P., Redmond, WA 98052-6399, US  
WRAY, Daryl, W., Redmond, WA 98052-6399, US  
TRUHER, James, W., III, Redmond, WA 98052-6399, US  
PAYETTE, Bruce, G., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 631 888 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779140.5 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/023935 23.07.2004
- (87) WO 2005/074409 2005/33 18.08.2005
- (30) 16.01.2004 US 759737
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON COMPUTERLESBAREN OBJEKTEN ÜBER EINE FERNGRENZE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING COMPUTER-READABLE OBJECTS ACROSS A REMOTE BOUNDARY*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT D'OBJETS LISIBLES PAR UN ORDINATEUR A TRAVERS UNE LIMITE A DISTANCE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
- (72) SNOVER, Jeffrey P. c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052-6399, US  
CHANDRASHEKARAN, Rajesh, YellareddyGuda, Hyderabad 500076, IN  
SHASTRY, Shankara M. C., Hyderabad 500033 (Andhra Pradesh), IN

- RAIGANDHI, Hitesh c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 631 889 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779651.1 (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 2004/024651 30.07.2004
- (87) WO 2005/045589 2005/20 19.05.2005
- (30) 23.10.2003 US 692201
- (54) • *ZUGREIFEN AUF VERSCHIEDENE ARTEN ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN DURCH EINE GEMEINSAME NACHRICHTEN-SCHNITTSTELLE*  
• *ACCESSING DIFFERENT TYPES OF ELECTRONIC MESSAGES THROUGH A COMMON MESSAGING INTERFACE*  
• *ACCES A DIFFERENTS TYPES DE MESSAGES ELECTRONIQUES PAR L'INTERMEDIARE D'UNE INTERFACE DE MESSAGERIE COMMUNE*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) GIACOBBE, Gail, Borod, Redmond, WA 98052, US  
STARBUCK, Bryan, T., Redmond, WA 98052, US  
WINJUM, Randy, Knight, Redmond, WA 98052, US  
LUEDERS, John, Heinrich, Redmond, WA 98052, US  
VASCHILLO, Alexander, E., Redmond, WA 98052, US  
WELLS, Stephen, T., Redmond, WA 98052, US  
COMBS, Robert, C., Redmond, WA 98052, US  
SUNDARARAMAN, Sridhar, Redmond, WA 98052, US  
RACHAMADUGU, Raghavendra, Redmond, WA 98052, US  
VAN HOOF, Hubert, Louis, Marie, Seattle, WA 98107, US

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

- (51) **G06F 1/10** (11) **1 631 890 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04708977.6 (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) US 2004/003386 06.02.2004
- (87) WO 2004/095240 2004/45 04.11.2004
- (88) 02.06.2005
- (30) 21.03.2003 US 394938
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SPANNUNGSSCHWANKUNGEN AUF EINEM HALBLEITERTRÄGER*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ON-DIE VOLTAGE VARIATIONS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER DES VARIATIONS DE TENSION A L'INTERIEUR D'UNE PUCE*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) KURD, Nasser, Portland, OR 97229, US  
BARKATULLAH, Javed, Portland, OR 9229, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 1/26** (11) **1 631 891 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733419.8 (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

- (86) IB 2004/050713 17.05.2004
- (87) WO 2004/104847 2004/49 02.12.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 26.05.2003 EP 03101519
- (54) • *APPARAT ZUR SIGNALVERBINDUNG UND ENERGIEZUFUHR FÜR GERÄTE DER KONSUMELEKTRONIK*  
• *DEVICE FOR SIGNAL CONNECTION AND ENERGY SUPPLY FOR CONSUMER ELECTRONICS APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE SIGNAL ET D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR DES APPAREILS ELECTRONIQUES GRAND PUBLIC*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE  
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) WENDT, Matthias, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 631 892 A1\***  
**H03K 19/00** **H03K 19/21**  
(25) En (26) En  
(21) 04733410.7 (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) IB 2004/050720 17.05.2004
- (87) WO 2004/107144 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 EP 03101534
- (54) • *ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS*  
• *MONITORING AND CONTROLLING POWER CONSUMPTION*  
• *CONTROLE ET REGULATION DE CONSOMMATION ELECTRIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) PINEDA DE GYVEZ, Jose, D., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
RIUS VAZQUEZ, Josep, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 631 893 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754068.7 (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) US 2004/017377 01.06.2004
- (87) WO 2004/109488 2004/51 16.12.2004
- (30) 30.05.2003 US 474434 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOW POWER HAPTIC FEEDBACK*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RETROACTION HAPTIQUE FAIBLE PUISSANCE*

(71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US  
(72) HAYWARD, Vincent, Montreal, Québec H4A 2W1, CA  
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 631 894 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727334.7 (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) IB 2004/001126 14.04.2004  
(87) WO 2004/109486 2004/51 16.12.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 10.06.2003 US 458401

(54) • ROTATOR MIT RIM-AUSWAHLFUNKTIONALITÄT  
• A ROTATOR WITH RIM SELECT FUNCTIONALITY  
• ROTATEUR A FONCTION DE SELECTION DU REBORD

(71) Nokia Corporation, P.O.Box 226, FIN-00045 Nokia Group, FI  
(72) CHRISTJANSEN, Rasmus, DK-2640 Hedehusene, DK  
KRISTENSEN, Jakob, Boennelykke, DK-3650 Oelstykke, DK  
(74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 631 895 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731435.6 (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 2004/001707 06.05.2004  
(87) WO 2004/107156 2004/50 09.12.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 27.05.2003 US 473855 P

(54) • DIAGNOSEABILDUNGSSYSTEMSTEUERUNG MIT MEHREREN STEUERFUNKTIONEN  
• DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM CONTROL WITH MULTIPLE CONTROL FUNCTIONS  
• COMMANDE A FONCTIONS DE COMMANDE MULTIPLES POUR SYSTEME D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) FRISA, Janice, Bothell, WA 98021, US  
POLAND, McKee, Dunn, Bothell, WA 98021, US  
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**G06F 3/033** → (51) **G02B 5/02**

(51) **G06F 3/06** (11) **1 631 896 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753066.2 (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) US 2004/016175 21.05.2004  
(87) WO 2004/107160 2004/50 09.12.2004  
(88) 14.07.2005  
(30) 23.05.2003 US 473322 P

(54) • PLATTFORM ÜBERGREIFENDE EMULATION EINES VIRTUELLEN BANDGERÄTS  
• CROSS-PLATFORM VIRTUAL TAPE DEVICE EMULATION

• EMULATION D'UNE UNITE DE BANDE VIRTUELLE MULTIPLATEFORME  
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US  
(72) RE, Vincent, St. James, NY 11780, US  
MOONEY, Daniel, Center Moriches, NY 11934, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **1 631 897 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776330.5 (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  
AL HR LT LV MK

(86) US 2004/017960 07.06.2004  
(87) WO 2005/001628 2005/01 06.01.2005  
(88) 04.08.2005  
(30) 06.06.2003 US 476496 P

(54) • AUTOMATISCHER ZUGRIFF AUF INTERNET-INHALT MIT EINEM MOBILTELEPHON MIT KAMERAFAHIGKEIT  
• AUTOMATIC ACCESS OF INTERNET CONTENT WITH A CAMERA-ENABLED CELL PHONE  
• ACCES AUTOMATIQUE A UN CONTENU INTERNET A L'AIDE D'UN TELEPHONE CELLULAIRE EQUIPE D'UNE CAMERA

(71) Neomedia Technologies, Inc., Suite 600, 2201 Second Street, Fort Myers, FL 33901, US  
(72) HUNTER, Kevin, D., Fort Myers, FL 33912, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 631 898 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734965.9 (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) SE 2004/000805 26.05.2004  
(87) WO 2004/104818 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 SE 0301548  
27.05.2003 US 473201 P

(54) • VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINER EINEN SEITENBESCHREIBUNGSCODE ENTHALTENDEN DIGITALEN REPRÄSENTATION, DIE VON EINEM COMPUTER ZU EINEM DRUCKER GESENDET WIRD  
• METHOD FOR COMPRESSING A DIGITAL REPRESENTATION CONTAINING A PAGE-DESCRIBING CODE, WHICH IS SENT FROM A COMPUTER TO A PRINTER  
• PROCEDE PERMETTANT DE COMPRIMER UNE REPRESENTATION NUMERIQUE CONTENANT UN CODE DE DESCRIPTION DE PAGE ENVOYE D'UN ORDINATEUR A UNE IMPRIMANTE

(71) Anoto IP Lic HB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE  
(72) FAHRAEUS, Christer, S-237 35 Bjärred, SE  
LYNGGAARD, Stefan, S-227 38 Lund, SE  
BURSTRÖM, Stefan, S-227 31 Lund, SE  
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB Emdalavägen 18, 22369 Lund, SE

**G06F 3/13** → (51) **C07K 14/705**

(51) **G06F 3/16** (11) **1 631 899 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754661.9 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018109 07.06.2004  
(87) WO 2004/109471 2004/51 16.12.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 06.06.2003 US 476815 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACH-AKTIVIERUNG VON WEB-SEITEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR VOICE ACTIVATING WEB PAGES  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVATION VOCALE DE PAGES WEB  
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US  
(72) CHARNEY, Michael, L., New York, NY 11222, US  
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Mühlthaler Strasse 91 D, 81475 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **1 631 900 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729165.3 (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 2004/001242 23.04.2004  
(87) WO 2004/097623 2004/46 11.11.2004  
(30) 02.05.2003 US 429281

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MULTIMEDIA-DATENSTROMS  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A MULTIMEDIA DATA STREAM  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN FLUX DE DONNEES MULTIMEDIA  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) RIDGE, Justin, Sachse, TX 75048, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **1 631 901 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750658.9 (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 2004/012815 23.04.2004  
(87) WO 2004/097570 2004/46 11.11.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 25.04.2003 US 424171

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON SUCHMASCHINENERGEBNISSEN AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN ZU EINEM EINZIGEN SUCHERGEBNIS  
• METHOD AND SYSTEM FOR BLENDING SEARCH ENGINE RESULTS FROM DISPARATE SOURCES INTO ONE SEARCH RESULT  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MELANGE DE RESULTATS DANS UN MOTEUR DE RECHERCHE A PARTIR DE SOURCES DISPARATES DANS UN RESULTAT DE RECHERCHE

(71) Overture Services, Inc., 74 North Pasadena Avenue, 3rd Floor, Pasadena, CA 91103, US  
(72) TRAVIS, Robert, L., Jr., Casco, ME 04015, US



(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**G06F 7/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/312** (11) **1 631 902 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04710074.8 (22) 11.02.2004  
(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) GB 2004/000523 11.02.2004  
(87) WO 2004/111835 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 GB 0313642

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON DATENWERTEN ZWISCHEN EINEM REGISTERFILE UND EINEM SPEICHER
- DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA VALUES BETWEEN A REGISTER FILE AND A MEMORY
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER DES VALEURS DE DONNEES ENTRE UNE PILE DE REGISTRES ET UNE MEMOIRE

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB  
(72) DIJKSTRA, Wilco, Cambridge CB1 9JG, GB  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/318** → (51) **G06F 9/32**

(51) **G06F 9/32** (11) **1 631 903 A2\***  
**G06F 9/318**  
(25) En (26) En  
(21) 03782716.9 (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 2003/005680 30.12.2003  
(87) WO 2004/111837 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 GB 0313510  
(54) • ADRESSE-OFFSET ERZEUGUNG IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM  
• ADDRESS OFFSET GENERATION WITHIN A DATA PROCESSING SYSTEM  
• DECALAGE D'ADRESSE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB  
(72) SEAL, David, James, Cambridge CB1 9HZ, GB  
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/345** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 9/44** (11) **1 631 904 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781643.4 (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

(86) US 2004/026995 19.08.2004  
(87) WO 2005/020543 2005/09 03.03.2005  
(88) 08.12.2005  
(30) 22.08.2003 US 646133

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FERNHILFE

- SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE ASSISTANCE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSISTANCE A DISTANCE

(71) VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED, Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM-12, BM  
(72) KEANE, Robert, S., Arlington, MA 02474, US  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, D-81479 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 631 905 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785644.8 (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) US 2004/015985 20.05.2004
- (87) WO 2004/107169 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 US 448696
- (54) • DYNAMISCHE BIOS-AUSFÜHRUNG UND GLEICHZEITIGER UPDATE FÜR EINEN BLADE-SERVER
- DYNAMIC BIOS EXECUTION AND CONCURRENT UPDATE FOR A BLADE SERVER
- EXECUTION DYNAMIQUE DE BIOS ET MISE A JOUR SIMULTANEE DANS UN SERVEUR BLADE

(71) Intel Corporation, (A Delaware Corporation) 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) GOUD, Gundrala, Olympia, WA 98512, US  
HIRAY, Sandip, Federal Way, WA 98023, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 9/46** → (51) **H04L 12/56**

**G06F 9/46** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/48** (11) **1 631 906 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755096.7 (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 2004/018723 10.06.2004
- (87) WO 2004/112340 2004/52 23.12.2004
- (88) 28.07.2005
- (30) 11.06.2003 US 458869
- (54) • AUFRECHTERHALTEN DER ENTITÄTENREIHENFOLGE BEI GATE-MANAGERN
- MAINTAINING ENTITY ORDER WITH GATE MANAGERS
- MAINTIEN D'UN ORDRE D'ENTITES AU MOYEN DE GESTIONNAIRES DE GRILLE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) JETER, Robert, E., J., Morrisville, NC 27560, US  
CHANAK, John, A., Saratoga, CA 95070, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06F 11/16** (11) **1 631 907 A1\***  
**G05D 1/00** **H03H 17/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04741640.9 (22) 24.05.2004

(84) GB  
(86) EP 2004/050902 24.05.2004  
(87) WO 2004/109516 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 FR 0306884

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON INFORMATIONSAUSGABEN DURCH REDUNDANTE PRIMÄRFLUGGERÄTE

- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING INFORMATION OUTPUT BY REDUNDANT PRIMARY FLIGHT EQUIPMENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS PROVENANT D'UN EQUIPEMENTS PRIMAIRES DE VOL REDONDANTS

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) LEBRUN, Jean-Louis, THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL Cedex, FR  
(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 11/30** (11) **1 631 908 A2\***  
**H04L 9/00** **H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 04749429.9 (22) 24.03.2004  
(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 2004/009035 24.03.2004  
(87) WO 2004/097596 2004/46 11.11.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 24.03.2003 US 457119 P

- (54) • SICHERES KOORDINATENIDENTIFIKATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM
- SECURE COORDINATE IDENTIFICATION METHOD, SYSTEM AND PROGRAM
- PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME D'IDENTIFICATION DE COORDONNEES SECURISEE

(71) Intellectual Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US  
(72) JONAS, Jeffrey, James, Las Vegas, NV 89145, US  
DUNHAM, Steven Bruce, Henderson, NV 89012, US  
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 631 909 A2\***  
**G06F 9/345** **G06T 1/60**

(25) En (26) En  
(21) 03754954.0 (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  
(86) US 2003/030572 26.09.2003  
(87) WO 2004/034263 2004/17 22.04.2004  
(88) 24.11.2005  
(30) 10.10.2002 US 268166

- (54) • DURCHFÜHRUNG EINES VIDEO-/BILDDATENZUGRIFFS GEMÄSS SPEICHERZUGRIFFSMUSTERN: MPEG-4, JPEG2000-STREAMING-SIMD-ERWEITERUNGEN
- PERFORMING VIDEO/IMAGE DATA ACCESS IN ACCORDANCE WITH MEMORY ACCESS PATTERNS: MPEG-4, JPEG2000 STREAMING SIMD EXTENSIONS
- ACCES A DES DONNEES VIDEO/IMAGE EN ACCORD AVEC DES CARACTERISTIQUES D'ACCES MEMOIRE: EXTENSIONS D'INSTRUCTIONS SIMD DE FLUX POUR MPEG-4, JPEG2000

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) DEBES, Eric, Santa Clara, CA 95054, US  
CHEN, Yen-Kuang, Sunnyvale, CA 94087, US  
HOLLIMAN, Matthew, Sunnyvale, CA 48089, US  
YEUNG, Minerva, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **1 631 910 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03727864.5 (22) 27.05.2003  
 (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) IB 2003/002359 27.05.2003  
 (87) WO 2004/107181 2004/50 09.12.2004  
 (54) • *ZUGRIFFSGESCHÜTZTES BUSSYSTEM*  
 • *ACCESS PROTECTED BUS SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE BUS A ACCES PROTEGE*  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) PONTIUS, Timothy, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 JENSEN, Rune, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 RABELER, Thorwald, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual  
 Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE  
 Eindhoven, NL

(51) **G06F 13/28** (11) **1 631 911 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733418.0 (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) IB 2004/050712 17.05.2004  
 (87) WO 2004/104846 2004/49 02.12.2004  
 (88) 13.01.2005  
 (30) 26.05.2003 EP 03101516  
 (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM*  
*TRANSFERIEREN VON DATEN ZWISCHEN*  
*EINEM HAUPTSPICHER UND EINER SPEI-*  
*CHEREINRICHTUNG*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFER-*  
*RING DATA BETWEEN A MAIN MEMORY*  
*AND A STORAGE DEVICE*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANFERT*  
*DE DONNEES ENTRE UNE MEMOIRE PRIN-*  
*CIPALE ET UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) VAN NIEKERK, Paulus, A., W., 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) **G06F 13/40** (11) **1 631 912 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733412.3 (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 2004/050718 17.05.2004  
 (87) WO 2004/107190 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 EP 03101537  
 (54) • *BETREIBEN LANGER BUSSE AUF EINEM*  
*CHIP*  
 • *OPERATING LONG ON-CHIP BUSES*  
 • *EXPLOITATION DE LONGS CONDUCTEURS*  
*SUR PUCE*  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) KATOCH, Atul, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 GARG, Manish, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 SEEVINCK, Evert, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 VEENDRICK, Hendricus, J., M., NL-5656 AA  
 Eindhoven, NL  
 (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property  
 & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1  
 5HA, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 631 913 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04757184.9 (22) 22.07.2004  
 (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 2004/023489 22.07.2004  
 (87) WO 2005/111829 2005/47 24.11.2005  
 (30) 30.04.2004 US 837040  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUFBAU*  
*VON PAKETEN, DIE VORPAGINIERT*  
*DOKUMENTE ENTHALTEN*  
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR BUILDING*  
*PACKAGES THAT CONTAIN PRE-PAGI-*  
*NATED DOCUMENTS*  
 • *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE CRÉATION*  
*DE PAQUETS CONTENANT DES DOCU-*  
*MENTS PRÉ-PAGINÉS*  
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
 Redmond WA 98052, US  
 (72) SHUR, Andrey, Redmond, Washington 98052, US  
 EMERSON, Daniel, F., Redmond, Washington  
 98052, US  
 ORNSTEIN, David, Redmond, Washington 98052,  
 US  
 KING, Joe, Redmond, Washington 98052, US  
 FOEHR, Oliver, H., Redmond, Washington 98052,  
 US  
 ZHU, Wei, Redmond, Washington 98052, US  
 DUNIETZ, Jerry, Redmond, Washington 98052, US  
 SUBRAMANIAN, Sriram, Redmond Washington  
 98052, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

**G06F 15/00** → (51) **C07K 14/705**

(51) **G06F 15/173** (11) **1 631 914 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752707.2 (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  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/015732 19.05.2004  
 (87) WO 2004/105297 2004/49 02.12.2004  
 (88) 21.07.2005  
 (30) 19.05.2003 US 471347 P  
 19.05.2004 US 848159  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-*  
*STELLUNG EINES SICHEREN EINSEITIGEN*  
*TRANSFERS VON DATEN*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING*  
*SECURE ONE-WAY TRANSFER OF DATA*  
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION*  
*D'UN TRANSFERT DE DONNEES UNILATE-*  
*RAL SECURISE*  
 (71) Network Security Technologies, Inc., 13525 Dulles  
 Technology Drive, Herndon, VA 20171, US  
 (72) HARVEY, Elaine, M., Oakton, VI 22124, US  
 MITZEN, Wayne, A., Manassas, VI 20109, US  
 WRIGHT, Jason, Chantilly, VI 20151, US  
 SLEGGES, John, M., Leesburg, VI 20176, US  
 WIMBLE, Lawrence, A., Crystal River, FL 34428, US  
 (74) Harrison, Robert John, Sonnenberg Fortmann  
 Patent- & Rechtsanwältin Postfach 33 08 65,  
 80068 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **1 631 915 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754678.3 (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 2004/018127 07.06.2004  
 (87) WO 2004/109474 2004/51 16.12.2004  
 (88) 19.05.2005  
 (30) 06.06.2003 US 476237 P  
 24.02.2004 US 546940 P  
 24.02.2004 US 546941 P  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAK-*  
*TERISIERUNG DER QUALITÄT EINER*  
*STRECKE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ-*  
*WERK*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTER-*  
*IZING THE QUALITY OF A LINK IN A WIRE-*  
*LESS NETWORK*  
 • *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE*  
*CHARACTERISER LA QUALITE D'UNE*  
*LIAISON DANS UN RESEAU SANS FIL*  
 (71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite  
 250, Maitland, FL 32751-7535, US  
 (72) JOSHI, Avinash, Orlando, FL 32810, US  
 STRUTT, Guénael, T., Sanford, FL 32773, US  
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
 Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
 London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 631 916 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754679.1 (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 2004/018128 07.06.2004  
 (87) WO 2004/109536 2004/51 16.12.2004  
 (30) 06.06.2003 US 476237 P  
 24.02.2004 US 546940 P  
 24.02.2004 US 546941 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES*  
*MASSES DER STRECKENZUVERLÄSSIG-*  
*KEIT FÜR EIN ROUTING-PROTOKOLL IN*  
*EINEM DRAHTLOSEN AD-HOC-NETZWERK*  
 • *A METHOD TO PROVIDE A MEASURE OF*  
*LINK RELIABILITY TO A ROUTING PROTO-*  
*COL IN AN AD HOC WIRELESS NETWORK*  
 • *PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA*  
*FIABILITE DE LIAISON VERS UN PROTO-*  
*COLE DE ROUTAGE DANS UN RESEAU AD*  
*HOC SANS FIL*  
 (71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite  
 250, Maitland, FL 32751-7535, US  
 (72) STRUTT, Guénael, T., Sanford, FL 32773, US  
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
 Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
 London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 631 917 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755299.7 (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 2004/019024 14.06.2004  
 (87) WO 2004/112302 2004/52 23.12.2004  
 (88) 03.02.2005  
 (30) 12.06.2003 US 477970 P  
 24.02.2004 US 547314 P  
 (54) • *DYNAMISCHE DIENSTBLIEFERUNG MIT*  
*TOPOLOGIE-DISCOVERY FÜR KOMMUNI-*  
*KATIONSNETZWERKE*

- DYNAMIC SERVICE DELIVERY WITH TOPOLOGY DISCOVERY FOR COMMUNICATION NETWORKS
  - FOURNITURE DE SERVICES DYNAMIQUES AVEC DECOUVERTE DE TOPOLOGIE POUR RESEAUX DE COMMUNICATION
- (71) Camiant, Inc., 5 Mount Royal Avenue, Marlborough, MA 01752, US
- (72) RILEY, Yusun, Kim, Marlborough, MA 01752, US  
MEDLOCK, James, Harvard, MA 01451, US  
BENNET, Andrew, R., Marlborough, MA 01752, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 631 918 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04719153.1 (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) KR 2004/000489 10.03.2004  
(87) WO 2004/109538 2004/51 16.12.2004  
(30) 07.06.2003 KR 2003036612 25.07.2003 US 489936 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORGANISATION UND INTERPRETATION VON MULTIMEDIA-DATEN AUF EINEM AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- APPARATUS AND METHOD FOR ORGANIZATION AND INTERPRETATION OF MULTIMEDIA DATA ON A RECORDING MEDIUM
- APPAREIL ET PROCEDE D'ORGANISATION ET D'INTERPRETATION DE DONNEES MULTIMEDIA SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 442-742, KR
- (72) PORTNYKH, Vladimir, Croydon, Surrey CR01HU, GB  
KIM, Deok-ho, Seoul 137-784, KR  
KIM, Du-il, 824-404 Woosung APT., Suwon, Gyeonggi-do442-812, KR  
KIM, Young-yoon, Seoul 137-838, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 17/17** → (51) **G06T 17/50**

- (51) **G06F 17/18** (11) **1 631 919 A1\***  
**G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04734782.8 (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 LT LV MK
- (86) AU 2004/000696 26.05.2004  
(87) WO 2004/104856 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 AU 2003902589
- (54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER TEILMENGE VON KOMPONENTEN EINES SYSTEMS
- A METHOD FOR IDENTIFYING A SUBSET OF COMPONENTS OF A SYSTEM
- PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN SOUS ENSEMBLE DE COMPOSANTS D'UN SYSTEME
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (72) KIIVERI, H, Commonwealth Scient. & Ind. Res Org., Campbell, Australian Capital Territory, AU  
TRAJSTMAN, A, Commonwealth Scient. & Ind. Res Org, Campbell, Australian Capital Territory, AU

- (74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, IRL-Dublin 4, IE

- (51) **G06F 17/20** (11) **1 631 920 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03762372.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001023 03.07.2003  
(87) WO 2004/006122 2004/03 15.01.2004  
(30) 03.07.2002 US 393903 P 07.11.2002 US 289656 07.11.2002 CA 2411227
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON KOMPAKTEN LINGUISTISCHEN DATEN
- SYSTEM AND METHOD OF CREATING AND USING COMPACT LINGUISTIC DATA
- SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION ET D'UTILISATION DE DONNEES LINGUISTIQUES COMPACTEES

- (71) 2012244 Ontario Inc., 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) FUX, Vadim, Waterloo, Ontario N2K 2A4, CA  
ELIZAROV, Michael, G., Waterloo, Ontario N2K 3R5, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 631 921 A1\***  
**G06F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03726916.4 (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
- (86) US 2003/015720 15.05.2003  
(87) WO 2004/097682 2004/46 11.11.2004  
(30) 27.03.2003 US 403341

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN UND ORGANISIEREN VON POSTEN AUF DER BASIS GEMEINSAMER ELEMENTE
- SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING AND ORGANIZING ITEMS BASED ON COMMON ELEMENTS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR FILTRER ET ORGANISER DES ELEMENTS SUR LA BASE D'ELEMENTS COMMUNS
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KAASTEN, Shaun, A., Kirkland, WA 98033, US  
MOORE, Jason, F., Kirkland, WA 98033, US  
TUBBS, Kenneth, M., Bellevue, WA 98007, US  
IVANOVIC, Relja, Redmond, WA 98052, US  
DE VORCHIK, David, D., Seattle, WA 98119, US  
BANKS, Richard, M., Kirkland, WA 98033, US  
MINER, Patrice, L., Kirkland, WA 98033, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 631 922 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03728460.1 (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
- (86) US 2003/012284 18.04.2003  
(87) WO 2003/090125 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 373812 P
- (54) • METHODE UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON DATEN
- METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING DATA

- PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES
- (71) Computer Associates Think, Inc., 1 Corporate Associate Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) ADEL, El-Beik, Wokingham, Berkshire RG41 3AQ, GB
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 631 923 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735585.4 (22) 01.06.2004

- (84) DE FR GB IT NL
- (86) FI 2004/000331 01.06.2004  
(87) WO 2004/109546 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 FI 20030855
- (54) • VERARBEITUNG VON DATENSÄTZEN FÜR DAS FINDEN DER GEGENSTÜCKE IN EINEM DATENSATZ
- PROCESSING DATA RECORDS FOR FINDING COUNTERPARTS IN A REFERENCE DATA SET
- TRAITEMENT D'ENREGISTREMENTS DE DONNEES DESTINE A TROUVER DES CONTREPARTIES DANS UN ENSEMBLE DE DONNEES DE REFERENCE
- (71) Tietoentor Oyj, Kutojantie 10, 02630 Espoo, FI
- (72) SURAKKA, Timo, FI-02100 Espoo, FI  
PULKKINEN, Pentti, FI-02940 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 631 924 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752798.1 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/015850 19.05.2004  
(87) WO 2004/104786 2004/49 02.12.2004  
(88) 29.12.2005  
(30) 19.05.2003 US 472068 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF DIVERSE NATIVE DATENQUELLEN DURCH EINE METADATEN-SCHNITTSTELLE
- APPARATUS AND METHOD FOR ACCESSING DIVERSE NATIVE DATA SOURCES THROUGH A METADATA INTERFACE
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A DIVERSES SOURCES DE DONNEES ORIGINALES PAR UNE INTERFACE DE METADONNEES

- (71) Business Objects Americas, 3030 Orchard Pkwy, San Jose, CA 95134, US
- (72) WU, Ju, Coquitlam, British Columbia V3E 3C8, CA  
SANBORN, Roger, Maple Ridge, British Columbia V2W 1X1, CA  
LUTZ, Sandra, Vancouver, British Columbia V5Z 4A1, CA  
WANG, Yuru, Coquitlam, British Columbia V3E 3A5, CA  
JARVIS, Peter, Suffolk IP13 0UD, GB  
SMITH, Justin, P., Ipswich IP1 3QR, GB
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB



(51) **G06F 17/30** (11) **1 631 925 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753194.2 (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 2004/016322 25.05.2004  
 (87) WO 2004/107217 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 US 448168  
 (54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BENUTZERABSTIMMBAREN UND WÄHLBAREN DURCHSUCHEN EINER DATENBANK UNTER VERWENDUNG EINES GEWICHTETEN QUANTISIERTEN MERKMALVEKTORS**  
 • **SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR USER TUNABLE AND SELECTABLE SEARCHING OF A DATABASE USING A WEIGHTED QUANTIZED FEATURE VECTOR**  
 • **SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A UNE RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNEES A L'AIDE D'UN VECTEUR DE CARACTERISTIQUE MESUREE PONDERE, RECHERCHE SELECTIONNABLE ET ACCORDABLE PAR L'UTILISATEUR**  
 (71) Row2 Technologies, Inc., 200 Lanidex Plaza, Parsippany, NJ 07054, US  
 (72) GANGE, David, M., Pennington, NJ 08534, US  
 FRAMROZE, Bomi, Patel c/o Row2 Technologies, INC., Parsippany, NJ 07054, US  
 (74) Marchau, Michel F.L.A., Guido Gezellestraat 50, 8020 Oostkamp, BE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 631 926 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754199.0 (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 2004/017533 02.06.2004  
 (87) WO 2004/111772 2004/52 23.12.2004  
 (88) 31.03.2005  
 (30) 03.06.2003 US 454454  
 (54) • **VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES VORGESCHLAGENEN ORTS ZUM SPEICHERN EINES DATENEINTRAGS IN EINER DATENBANK**  
 • **METHOD TO IDENTIFY A SUGGESTED LOCATION FOR STORING A DATA ENTRY IN A DATABASE**  
 • **PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LOCALISATION SUGGEREE POUR STOCKER UNE ENTREE DE DONNEES DANS UNE BASE DE DONNEES**  
 (71) Ebay Inc., 2145 Hamilton Ave., San Jose, CA 95125, US  
 (72) NELSON, Dorothy, Ann, San Jose, California 95128, US  
 JESSE, David, Palo Alto, California 94301, US  
 GROSS, Petra, San Jose, California 95130, US  
 (74) Reitsötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 631 927 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754759.1 (22) 08.06.2004  
 (84) DE DK GB IT  
 (86) US 2004/018241 08.06.2004  
 (87) WO 2005/001719 2005/01 06.01.2005  
 (30) 10.06.2003 US 457488  
 (54) • **DOKUMENT-SUCH-MASCHINE MIT HERVORHEBUNG VON KONFIDENZ-ERGEBNISSEN**

• **DOCUMENT SEARCH ENGINE INCLUDING HIGHLIGHTING OF CONFIDENT RESULTS**  
 • **MOTEUR DE RECHERCHE DE DOCUMENTS AVEC FONCTION DE MISE EN EVIDENCE DES RESULTATS VALABLES**  
 (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 41, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) TONG, Simon, Mountain View, CA 94040, US  
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 631 928 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776091.3 (22) 20.05.2004  
 (84) CH GB IE LI PT  
 (86) US 2004/016258 20.05.2004  
 (87) WO 2004/114158 2004/53 29.12.2004  
 (30) 20.05.2003 US 472445 P  
 27.06.2003 US 608270  
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DEFINITIONEN**  
 • **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DEFINITIONS**  
 • **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES DEFINITIONS**  
 (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 41, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) NEVILL-MANNING, Craig, New York, NY 10014, US  
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/28**

**G06F 17/50** → (51) **G05B 19/402**

(51) **G06F 19/00** (11) **1 631 929 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776407.1 (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) US 2004/018358 09.06.2004  
 (87) WO 2005/001739 2005/01 06.01.2005  
 (88) 27.10.2005  
 (30) 11.06.2003 US 477612 P  
 (54) • **TRAGBARES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT POSITIONSERFASSUNGS-FUNKTION**  
 • **A PORTABLE PATIENT MONITORING SYSTEM INCLUDING LOCATION IDENTIFICATION CAPABILITY**  
 • **SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PATIENT PORTABLE COMPRENANT UNE FONCTION D'IDENTIFICATION D'EMPLACEMENT**  
 (71) Draeger Medical Systems, Inc., 16 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923, US  
 (72) KELLY, Mark, Clifford, Windham, NH 03087, US  
 RUSS, Tomas, Carlisle, MA 01741, US  
 MOZUR, Matthew, Danvers, MA 01923, US  
 (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne, NE1 1PE, GB

**G06F 19/00** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 17/18**

(51) **G06K 5/00** (11) **1 631 930 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753669.3 (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 2004/016885 27.05.2004  
 (87) WO 2004/107127 2004/50 09.12.2004  
 (88) 18.08.2005  
 (30) 27.05.2003 US 473424 P  
 (54) • **KREDITKARTENBELOHNUNGSPROGRAMM-SYSTEM UND -VERFAHREN**  
 • **CREDIT CARD REWARDS PROGRAM SYSTEM AND METHOD**  
 • **PROCEDE ET SYSTEME DE PROGRAMME DE RECOMPENSE PAR CARTE DE CREDIT**  
 (71) Citicorp Credit Services Inc., One Court Square, Long Island City, NY 11120, US  
 (72) FREIBERG, Steven, Jericho, NY 11753, US  
 (74) Ehlers, Jochen, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 631 931 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750902.1 (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 2004/013231 28.04.2004  
 (87) WO 2004/107252 2004/50 09.12.2004  
 (88) 10.03.2005  
 (30) 29.05.2003 US 448263  
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDGEFÜHRTEN PLAZIERUNG VON IMPLANTATEN**  
 • **METHODS AND SYSTEMS FOR IMAGE-GUIDED PLACEMENT OF IMPLANTS**  
 • **PROCEDES ET SYSTEMES DE PLACEMENT D'IMPLANTS GUIDE PAR L'IMAGE**  
 (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US  
 (72) WICKER, Ryan, B., El Paso, TX 79932, US  
 TEDLA, Buzuayehu, El Paso, TX 79968-0587, US  
 (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 631 932 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755175.9 (22) 14.06.2004  
 (84) DE GB  
 (86) US 2004/018842 14.06.2004  
 (87) WO 2004/111799 2004/52 23.12.2004  
 (88) 14.04.2005  
 (30) 12.06.2003 IS 478213  
 12.06.2003 US 478218 P  
 (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VISUELLER HÜLLEN ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL VON MENSCHEN IN EINER MENGE**  
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR USING VISUAL HULLS TO DETERMINE THE NUMBER OF PEOPLE IN A CROWD**  
 • **SYSTEMES ET PROCEDES FAISANT APPEL AUX ENVELOPPES VISUELLES POUR DETERMINER LE NOMBRE DE PERSONNES PRESENTES DANS UNE FOULE**  
 (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
 (72) GONZALEZ-BANOS, Héctor H. Honda Res. Inst. USA Inc, Mountain View, CA 94041, US



- *ATTRIBUTION DE RECOMPENSE ELECTRONIQUE AU MOYEN DE DISPOSITIFS INTERMEDIAIRES*
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US  
 (72) NGUYEN, Binh, Reno, NV 89511, US  
 PAULSEN, Craig, A., Reno, NV 89511, US  
 LEMAY, Steven, G., Reno, NV 89511, US  
 PRICE, Derrick, Las Vegas, NV 89144, US  
 ROWE, Richard, E., Incline Village, NV 89451, US  
 KIELY, Daryn, Henderson, NV 89052, US  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 631 941 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754958.9 (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 2004/018526 09.06.2004  
 (87) WO 2004/111958 2004/52 23.12.2004  
 (30) 11.06.2003 US 460608

- *HERUNTERLADEVERFAHREN FÜR PERIPHERIEGERÄTE*
- *DOWNLOAD PROCEDURES FOR PERIPHERAL DEVICES*
- *PROCEDURES DE TELECHARGEMENT DE DISPOSITIFS PERIPHERIQUES*

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510, US  
 (72) QURAIISHI, Nadeem, Ahmad, Reno, NV 89509-8335, US  
 LAM, Rex, Yinzok, Reno, NV 89521, US  
 PICKERING, Robert, Leland, Reno, NV 89506-8952, US  
 KUNA, Venkata, Dhananjaya, Reno, NV 89521-4138, US  
 PATIL, Sangshetty, Reno, NV 89511, US  
 LEMAY, Steven, G., Reno, NV 89511, US  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 631 942 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754963.9 (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 2004/018531 09.06.2004  
 (87) WO 2004/111959 2004/52 23.12.2004  
 (88) 14.04.2005  
 (30) 11.06.2003 US 460822

- *USB-SOFTWARE-ARCHITEKTUR IN EINEM SPIELGERÄT*
- *USB SOFTWARE ARCHITECTURE IN A GAMING MACHINE*
- *ARCHITECTURE LOGICIELLE USB D'UNE MACHINE DE JEU*

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510, US  
 (72) LAM, Rex, Yinzok, Reno, NV 89521, US  
 QURAIISHI, Nadeem, Ahmad, Reno, NV 89509-8335, US  
 LEMAY, Steven, G., Reno, NV 89511, US  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 631 943 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755212.0 (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 2004/018898 09.06.2004  
 (87) WO 2004/111960 2004/52 23.12.2004  
 (88) 31.03.2005

- (30) 11.06.2003 US 460826  
 (54) • *PROTOKOLLE UND NORMEN ZUR VERWENDUNG BEI KOMMUNIKATION MIT PERIPHERIEGERÄTEN*  
 • *PROTOCOLS AND STANDARDS FOR USE IN PERIPHERAL COMMUNICATIONS*  
 • *PROTOCOLES ET STANDARDS DE COMMUNICATIONS PERIPHERIQUES USB*

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510, US  
 (72) QURAIISHI, Nadeem, Ahmad, Reno, NV 89509-8335, US  
 LAM, Rex, Yinzok, Reno, NV 89521, US  
 PICKERING, Robert, Leland, Reno, NV 89506-8952, US  
 KUNA, Venkata, Dhananjaya, Reno, NV 89521-4138, US  
 PATIL, Sangshetty, Reno, NV 89511, US  
 LEMAY, Steven, G., Reno, NV 89511, US  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G08B 1/00** (11) **1 631 944 A2\***

(25) En (26) En  
 (21) 04758027.9 (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  
 AL LT LV MK

- (86) US 2004/008746 22.03.2004  
 (87) WO 2004/086321 2004/41 07.10.2004  
 (30) 24.03.2003 US 456971 P  
 (54) • *PFLLEGERRUF-ANZEIGELAMPE*  
 • *NURSE CALL INDICATOR LAMP*  
 • *INDICATEUR LUMINEUX D'APPEL INFIRMIER*

(71) Simplexgrinnel LP, 100 Simplex Drive, Westminster, MA 01441-0001, US  
 (72) SCHUHMANN, Werner, 80796 Munchen, DE  
 BRENNER, Andreas, 85635 Hohenkirchen, DE  
 (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G08B 21/02** (11) **1 631 945 A2\***

(25) En (26) En  
 (21) 04753937.4 (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 2004/017216 28.05.2004  
 (87) WO 2004/111965 2004/52 23.12.2004  
 (88) 19.05.2005  
 (30) 30.05.2003 US 474790 P  
 13.06.2003 US 478491 P

- *SYSTEM, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG UND -VERSORUNG*
- *SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR REMOTE MONITORING AND SERVICING*
- *SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ET D'ENTRETIEN A DISTANCE*

(71) MATHUR, Michael, 38 Northern Spy Road, Franklin, MA 02038, US  
 (72) MATHUR, Michael, Franklin, MA 02038, US  
 (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G08B 23/00** (11) **1 631 946 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754994.4 (22) 10.06.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) US 2004/018588 10.06.2004  
 (87) WO 2004/111966 2004/52 23.12.2004  
 (30) 12.06.2003 US 477977 P  
 30.12.2003 US 748549

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLASSIFIZIEREN DES AKTIVITÄTSSTANDS VON FAHRZEUGBEDIENERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFYING VEHICLE OPERATOR ACTIVITY STATE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSIFICATION DE L'ETAT D'ACTIVITE D'UN CONDUCTEUR DE VEHICULE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
 (72) TORKKOLA, Kari, Chandler, AZ 85226, US  
 MASSEY, Noel S., Carpentersville, IL 60110, US  
 LEIVIAN, Robert H., Chandler, AZ 85224, US  
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G08C 19/28** (11) **1 631 947 A2\***

(25) En (26) En  
 (21) 04736256.1 (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) IT 2004/000329 07.06.2004  
 (87) WO 2004/109619 2004/51 16.12.2004  
 (88) 27.01.2005  
 (30) 10.06.2003 IT BS20030053

- *AUTHENTIFIZIERUNGS-UND VERWALTUNGSSYSTEM ZUR FERNBEDIENUNGSKODIERUNG*
- *AUTHENTICATION AND MANAGEMENT SYSTEM OF REMOTE CONTROL CODING*
- *SYSTEME D'AUTHENTIFICATION ET DE GESTION DE CODAGE DE COMMANDE A DISTANCE*

(71) Rib S.r.l., Via Matteotti 162, 25014 Castenedolo (Brescia), IT  
 (72) BOSIO, Stefano, I-25014 Castenedolo, IT  
 (74) Sangiacomo, Fulvia, et al, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

(51) **G09B 9/04** (11) **1 631 948 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 04718919.6 (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) EP 2004/002444 10.03.2004  
 (87) WO 2004/090837 2004/43 21.10.2004  
 (30) 09.04.2003 IT MI20030712

- *ANLAGE, PROZESS UND FAHRERSITZ ZUR WIEDERGABE VON SPORTVERANSTALTUNGEN*
- *INSTALLATION, PROCESS AND DRIVER'S SEAT FOR THE REPRODUCTION OF SPORTING EVENTS*
- *INSTALLATION, PROCEDE ET SIEGE FIXE DE CONDUCTEUR PERMETTANT LA REPRODUCTION D'EVENEMENTS SPORTIFS*

(71) Buscemi, Marco Maria, Via Don Minzoni, 14, 21013 Gallarate (VA), IT  
 Barozzi, Fabio Michele, Via Spotti 12, 21010 Cardano Al Campo, IT  
 (72) Buscemi, Marco Maria, 21013 Gallarate (VA), IT  
 Barozzi, Fabio Michele, 21010 Cardano Al Campo, IT



- (74) Pesce, Michele, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano, IT
- 
- (51) **G09B 25/00** (11) **1 631 949 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754519.9 (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 2004/017925 04.06.2004  
(87) WO 2004/111916 2004/52 23.12.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 12.06.2003 US 459878  
(54) • **ELEKTRONIK-PRÜFANTWORT-AUFZEICHNUNGS-BILDQUALITÄTS-VERBESSERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **ELECTRONIC TEST ANSWER RECORD IMAGE QUALITY IMPROVEMENT SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTEME ET PROCEDE ELECTRONIQUES D'AMELIORATION DE LA QUALITE DE L'IMAGE DES EPREUVES ENREGISTREES**  
(71) Harcourt Assessment, Inc., 19500 Bulverde Road, San Antonio, TX 78259, US  
(72) MOULTHROP, Scott E., Converse, TX 78109, US  
REZNICK, Tom, San Antonio, Texas 78251, US  
BARTH, Lois L., San Antonio, TX 78254, US  
BOYD, David K., San Antonio, TX 78260, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **G09F 3/02** (11) **1 631 950 A1\***  
**B65C 9/18** **B65C 3/18**  
**B65C 3/08**  
(25) It (26) En  
(21) 04736455.9 (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) IT 2004/000336 09.06.2004  
(87) WO 2004/109627 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 IT PR20030043  
(54) • **TRÄGERFILM FÜR KLEBEETIKETTEN**  
• **SUPPORTING FILM FOR ADHESIVE LABELS**  
• **FILM SUPPORT POUR ETIQUETTES ADHESIVES**  
(71) Sacmi Labelling, S.p.A., Via Marconi, 3, 40122 Bologna, IT  
(72) ORLANDI, Ireneo, I-46010 Curtatone, IT  
(74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92/C, 43100 Parma, IT
- 
- (51) **G09F 3/02** (11) **1 631 951 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739814.4 (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) EP 2004/006324 11.06.2004  
(87) WO 2004/109408 2004/51 16.12.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 11.06.2003 DE 10326298  
(54) • **ETIKETTENBOGEN**  
• **LABEL SHEET**  
• **FEUILLE POUR ETIQUETTES**  
(71) Avery Dennison Zweckform Office Products Europe GmbH, Miesbacher Strasse 5, 83626 Oberlaindern/Valley, DE  
(72) UTZ, Martin, 81547 München, DE  
(74) Siegert, Georg, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G09F 13/34** (11) **1 631 952 A1\***  
**G09F 19/12** **G06T 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03769041.9 (22) 30.10.2003  
(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 2003/001434 30.10.2003  
(87) WO 2004/040537 2004/20 13.05.2004  
(30) 31.10.2002 AU 2002952371  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ANZEIGE ZUSAMMENGEFÜGTER DIGITAL-BILDER**  
• **A PROCESS FOR THE CREATION AND DISPLAY OF MERGED DIGITAL IMAGES**  
• **PROCEDE DE CREATION ET D'AFFICHAGE D'IMAGES NUMERIQUES FUSIONNEES**  
(71) Admotion Holdings Pty Ltd., 57 Hayward Street, Stafford, Queensland 4053, AU  
(72) VAN DER ZIJPP, Bob, Shailer Park, Queensland 4128, AU  
(74) Larsen, Hans Ole, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK
- 
- G09F 19/12** → (51) **G09F 13/34**
- (51) **G09G 5/00** (11) **1 631 953 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03817455.3 (22) 11.06.2003  
(84) DE FR GB  
(86) US 2003/018516 11.06.2003  
(87) WO 2005/006304 2005/03 20.01.2005  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFEHLEN VON KONNEKTIVITÄTS-KONFIGURATIONEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR RECOMMENDING CONNECTIVITY CONFIGURATIONS**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE RECOMMANDATION DE CONFIGURATIONS DE CONNECTIVITE**  
(71) SONY ELECTRONICS, INC., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US  
(72) ABRAHAMS, Marc, David, San Diego, CA 92128, US  
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- G10K 11/16** → (51) **A61F 11/06**
- G10L 11/02** → (51) **G10L 19/14**
- G10L 15/04** → (51) **H04M 11/00**
- G10L 15/22** → (51) **G01C 21/36**
- (51) **G10L 19/14** (11) **1 631 954 A1\***  
**G10L 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03727853.8 (22) 27.05.2003  
(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) IB 2003/002336 27.05.2003  
(87) WO 2004/107318 2004/50 09.12.2004  
(54) • **AUDIODIERUNG**  
• **AUDIO CODING**  
• **CODAGE AUDIO**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN DE PAR, Steven, L., J., D., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SKOWRONEK, Jan, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property and Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G11B 3/00** (11) **1 631 955 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753663.6 (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) US 2004/016878 28.05.2004  
(87) WO 2004/107322 2004/50 09.12.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 29.05.2003 US 447290  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN, DIE MEDIZINISCHE DATENSÄTZE IN NATÜRLICHER SPRACHE BENUTZEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS UTILIZING NATURAL LANGUAGE MEDICAL RECORDS**  
• **SYSTEMES ET PROCEDES UTILISANT DES ENREGISTREMENTS MEDICAUX EN LANGAGE NATUREL**  
(71) DICTAPHONE CORPORATION, 3191 Broadbridge Avenue, Stratford, CT 06614-2559, US  
(72) BOONE, Keith, W., Randolph, MA 02368, US  
CARUS, Alwin, B., Waban, MA 01890, US  
DEPLONTY, Thomas, J., III, Melrose, MA 02176, US  
HOPKINS, Jeffrey, G., Lincoln, RI 02865, US  
OGRINC, Harry, J., Westwood, MA 02090, US  
REGGIE, Susan, White Plains, NY 10601, US  
TITEMORE, Robert, G., Lexington, MA 02420, US  
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- (51) **G11B 7/004** (11) **1 631 956 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04773913.1 (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) KR 2004/001396 11.06.2004  
(87) WO 2004/112007 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 US 477793 P  
30.06.2003 US 483233 P  
08.09.2003 KR 2003062855  
(54) • **INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN UND/ODER WIEDERGEBEN VON DATEN**  
• **INFORMATION STORAGE MEDIUM AND METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING DATA**  
• **SUPPORT DE MEMORISATION D'INFORMATION, PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE LECTURE DE DONNEES**  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) LEE, Kyung-Geun, 229-1006 Sibeomdanji, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-773, KR  
KO, Jung-Wan 315-401 Daewoo Apt. 956-2, Cheongmyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-737, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **G11B 7/0065** (11) **1 631 957 A2\***  
**G11C 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04754668.4 (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 2004/018116 07.06.2004  
(87) WO 2004/112045 2004/52 23.12.2004

- (88) 22.12.2005
- (30) 07.06.2003 US 476812 P
- (54) • HOLOGRAFISCHES DATENSPEICHERSYSTEM MIT HOHER FLÄCHENDICHTE
- HIGH AREAL DENSITY HOLOGRAPHIC DATA STORAGE SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES HOLOGRAPHIQUES A DENSITE DE SURFACE ELEVEE
- (71) Aprilis, Inc., 5 Clock Tower Place, Suite 200, Maynard, MA 01754, US
- (72) BUTLER, Christopher, J., Arlington, MA 02474, US
- WALDMAN, David, A., Concord, MA 01742, 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

**G11B 7/22** → (51) **G02B 7/02**

**G11B 7/26** → (51) **B29C 59/02**

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 631 958 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04731516.3 (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
- (86) KR 2004/001045 06.05.2004
- (87) WO 2004/109688 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 US 477036 P
- 20.06.2003 KR 2003040404
- 04.09.2003 KR 2003061845
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOPIERSCHUTZ VON AUDIO-/VIDEODATEN
- SYSTEM AND METHOD FOR AUDIO/VIDEO DATA COPY PROTECTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA COPIE DE DONNEES AUDIO/VIDEO
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kim, Yun-sang, 605-1205 Yuwon Boseong APT., Gyeonggi-do, Suwon-si 441-837, KR
- Choi, Yang-lim, 112-2403 Sunkyung APT., Gyeonggi-do, Seongnam-si 463-743, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 27/00** → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 631 959 A1\***
- HO4N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04785749.5 (22) 13.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/014995 13.05.2004
- (87) WO 2005/001835 2005/01 06.01.2005
- (30) 12.06.2003 US 459745
- (54) • SYSTEM ZUM ERSTELLEN EINES DATENTRÄGERS MIT MULTIMEDIA-FÄHIGKEIT
- SYSTEM FOR AUTHORIZING A MULTIMEDIA ENABLED DISC
- SYSTEME PERMETTANT LA CREATION D'UN DISQUE EN MODE MULTIMEDIA
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Loui, Alexander C. c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
- Lentz, Joseph P. EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 631 960 A1\***
- G11B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04736584.6 (22) 10.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008469 10.06.2004
- (87) WO 2004/112036 2004/52 23.12.2004
- (30) 11.06.2003 JP 2003167055
- (54) • WIEDERGABEGERÄT, PROGRAMM, INTEGRIERTE SCHALTUNG
- REPRODUCTION APPARATUS, PROGRAM, INTEGRATED CIRCUIT
- APPAREIL DE REPRODUCTION, PROGRAMME ET CIRCUIT INTEGRE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAWASAKI, Masahiro, Osaka, JP
- WATANABE, Akihiro, Osaka, JP
- OKAMOTO, Shuji, Osaka, JP
- IWAHARA, Yuji, Osaka, JP
- SUETOMO, Tohru, Osaka, JP
- MATUURA, Yasuyuki, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 27/19** (11) **1 631 961 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03727851.2 (22) 27.05.2003
- (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) IB 2003/002334 27.05.2003
- (87) WO 2004/107344 2004/50 09.12.2004
- (54) • BITSYNCHRONISIERUNGSETEKTOR
- BIT SYNCHRONIZATION DETECTION MEANS
- MOYEN DE DETECTION DE SYNCHRONISATION BINAIRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STEK, Aalbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHEP, Cornelis, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BAGGEN, Constant, P., M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 27/28** (11) **1 631 962 A1\***
- G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04744337.9 (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 2004/050714 17.05.2004
- (87) WO 2004/105035 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 EP 03101522
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN AUDIOVISUELLER ZUSAMMENFAS-SUNGEN FÜR AUDIOVISUELLEN PRO-GRAMMINHALT
- SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AUDIO-VISUAL SUMMARIES FOR AUDIO-VISUAL PROGRAM CONTENT
- SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'APERCUS AUDIOVISUELS POUR DES CONTENUS D'EMISSIONS AUDIOVISUELLES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BARBIERI, Mauro, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE

- MEKENKAMP, Gerhardus, Engbertus c/o Philips, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G11B 31/02** (11) **1 631 963 A1\***
- (25) Ko (26) En
- (21) 04748334.2 (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) KR 2004/001377 10.06.2004
- (87) WO 2004/109701 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 KR 2003037187
- (54) • DATENEMPfangSPACK EINES HF-SIGNALS FÜR KARAOKE UND KARAOKE-SYSTEM DAMIT
- RF SIGNAL OF KARAOKE DATA RECEIVING PACK AND KARAOKE SYSTEM USING THEREOF
- SIGNAL HF DE BLOC DE RECEPTION DE DONNEES DE KARAOKE ET SYSTEME DE KARAOKE UTILISANT CE SIGNAL
- (71) Enter Tech Co., Ltd, 401-5 Bunji, Hwangok-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-887, KR
- Lee, Kyung Ho, 302-1305, Mok Dong Sinsigaji Apt., 903, Mok-dong, Yangcheon-gu, Seoul, 158-050, KR
- (72) LEE, Kyung Ho, 302-1305, Mok Dong Sinsigaji Apt., Seoul, 158-050, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER Gbr, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G11C 11/22** (11) **1 631 964 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04736356.9 (22) 08.06.2004
- (84) DE FR GB IE IT
- (86) JP 2004/008288 08.06.2004
- (87) WO 2004/109705 2004/51 16.12.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 09.06.2003 JP 2003164141
- (54) • FERROELEKTRISCHER SPEICHERBAU-STEIN
- FERROELECTRIC MEMORY DEVICE
- MEMOIRE FERROELECTRIQUE
- (71) Kabushi Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HOYA, Katsuhiko, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- TAKASHIMA, Daisaburo, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- REHM, Norbert, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11C 13/02** (11) **1 631 965 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 03817174.0 (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 2003/040489 18.12.2003
- (87) WO 2004/109708 2004/51 16.12.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 02.06.2003 US 453199
- (54) • NANOELEKTROMECHANISCHE SPEICHERZELLEN UND DATENSPEICHERBAUSTEINE
- NANO-ELECTROMECHANICAL MEMORY CELLS AND DATA STORAGE DEVICES
- CELLULES DE MEMOIRE NANO-ELECTRO-MECANQUES ET DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) Ambient Systems, Inc., 2312 Woodlawn Boulevard, Austin, TX 78703, US

(72) PINKERTON, Joseph, F., Austin, TX 78703, US  
MULLEN, Jeffrey, D., Scarsdale, NY 10583, US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode, 20,  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G11C 13/04** → (51) **G11B 7/0065**

(51) **G11C 21/00** (11) **1 631 966 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753147.0 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/016271 24.05.2004  
(87) WO 2004/114312 2004/53 29.12.2004  
(30) 12.06.2003 US 459517  
(54) • **TRANSPLANTIERTE MAGNET-DIREKT-  
ZUGRIFFSSPEICHER-(MRAM)-BAUSTEINE  
AUF THERMISCH EMPFINDLICHEN SUBS-  
TRATEN DURCH LASER-TRANSFER UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **TRANSPLANTED MAGNETIC RANDOM  
ACCESS MEMORY (MRAM) DEVICES ON  
THERMALLY-SENSITIVE SUBSTRATES  
USING LASER TRANSFER AND METHOD  
FOR MAKING THE SAME**  
• **DISPOSITIFS DE MEMOIRE VIVE MAGNETI-  
QUE TRANSPLANTEE (MRAM) FORMES  
SUR DES SUBSTRATS THERMOSENSIBLES  
AU MOYEN DU TRANSFERT LASER ET  
LEUR PROCEDE DE FABRICATION**

(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) ARUNAVA, Gupta, Valley Cottage, NJ 10989, US  
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Department Hursley  
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G12B 21/22** (11) **1 631 967 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755002.5 (22) 10.06.2004  
(84) DE FR GB

(86) US 2004/018599 10.06.2004  
(87) WO 2004/112051 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 477334 P  
(54) • **RASTERSONDENMIKROSKOP MIT EINEM  
OBERFLÄCHENANTRIEBBAKTOR ZUR POSI-  
TIONIERUNG DER RASTERSONDENSPIITZE**  
• **SCANNING PROBE MICROSCOPE USING A  
SURFACE DRIVE ACTUATOR TO POSITION  
THE SCANNING PROBE TIP**  
• **MICROSCOPE A SONDE DE BALAYAGE  
COMPRENANT UN ACTIONNEUR D'ENTRAI-  
NEMENT DE SURFACE QUI SERT A POSI-  
TIONNER LA POINTE DE LA SONDE A  
BALAYAGE**

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94306-2024, US  
(72) HOEN, Storrs, T., Brisbane, CA 94005, US  
NEIL, John, M., Los Altos, CA 94024, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G21K 5/00** (11) **1 631 968 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750938.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/013297 13.05.2004  
(87) WO 2004/105858 2004/50 09.12.2004

(88) 07.04.2005  
(30) 27.05.2003 US 445614  
(54) • **VIRUSRETARDIERUNGSVERFAHREN UND  
-VORRICHTUNG**  
• **VIRUS RETARDATION METHOD AND APPA-  
RATUS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE RETARDE-  
MENT D'UN VIRUS**  
(71) Tarlano, John P., 6912 Sydenstricker Road,  
Springfield, CA 22152, US  
(72) Tarlano, John P., Springfield, CA 22152, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H01B 1/00** (11) **1 631 969 A1\***  
**H01B 1/12** **H01M 6/04**

(25) En (26) En  
(21) 04752030.9 (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) US 2004/014900 13.05.2004  
(87) WO 2004/105051 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 471654 P  
(54) • **ZINKLANTHANID-SULFONSÄUREELEKTRO-  
LYTE**  
• **ZINC LANTHANIDE SULFONIC ACID ELEC-  
TROLYTES**  
• **ELECTROLYTES D'ACIDE SULFONIQUE DE  
LANTHANIDE DE ZINC**

(71) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA  
19103, US  
(72) MARTYAK, Nicholas, Michael, Doylestown, PA  
18901, US  
NOSOWITZ, Martin, Paoli, PA 19301, US  
(74) Treuil, Claude, ARKEMA Département Propriété  
Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10,  
92091 Paris La Défense Cedex, FR

**H01B 1/12** → (51) **C08G 61/12**

**H01B 1/12** → (51) **H01B 1/00**

(51) **H01B 1/24** (11) **1 631 970 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750350.3 (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  
(86) US 2004/012109 20.04.2004  
(87) WO 2004/097852 2004/46 11.11.2004  
(30) 28.04.2003 US 465994 P  
05.04.2004 US 818141

(54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HER-  
STELLUNG**  
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSI-  
TIONS AND METHOD OF MANUFACTURE  
THEREOF**  
• **COMPOSITIONS CONDUCTRICES D'ELEC-  
TRICITE ET LEUR PROCEDE DE FABRICA-  
TION**

(71) General Electric Company, (a New York  
Corporation), 1 River Road, Schenectady, NY  
12345, US  
(72) CLARK, Darren, Cameron, Pottstown, PA 19465,  
US  
ELKOVITCH, Mark, Clifton Park, NY 12065, US  
GHOSH, Soumyadeb, Bangalore 560 008  
Karnataka, IN  
RAJAGOPALAN, Srinivasan, 103, Dwarka  
Apartments, Bangalore 560 038 Karnataka, IN  
TING, Sai-Pei, Slingerlands, NY 12159, US

(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation GE  
International Inc 15 John Adam Street, GB-London  
WC2N 6LU, GB

(51) **H01B 1/24** (11) **1 631 971 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750368.5 (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 2004/012146 20.04.2004  
(87) WO 2004/107360 2004/50 09.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 472618 P  
09.03.2004 US 797298

(54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSET-  
ZUNG UND METHODE ZU DEREN HER-  
STELLUNG**  
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSI-  
TIONS AND METHOD OF MANUFACTURE  
THEREOF**  
• **COMPOSITIONS ELECTRIQUEMENT  
CONDUCTRICES ET PROCEDE DE PRO-  
DUCTION DE CES COMPOSITIONS**

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) ELKOVITCH, Mark, D., Clifton Park, NY 12065, US  
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation  
General Electric International, Inc. 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01F 27/02** (11) **1 631 972 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754901.9 (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 2004/018443 10.06.2004  
(87) WO 2004/114332 2004/53 29.12.2004  
(88) 20.10.2005  
(30) 11.06.2003 US 459055  
(54) • **NIEDERSPANNUNGS-VERBUNDFORM**  
• **LOW VOLTAGE COMPOSITE MOLD**  
• **MATRICE COMPOSITE BASSE TENSION**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050  
Zürich, CH  
(72) RADFORD, Larry, Bland, VA 24315, US  
MUNSEY, James, G., Bland, VA 24315, US  
PUCKETT, Ray, Bland, VA 24315, US  
SARVER, Charlie, Rocky Gap, VA 24315, US  
(74) Schreiber, Wolfgang, et al, Riederer Hasler &  
Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach,  
7310 Bad Ragaz, CH

(51) **H01F 27/22** (11) **1 631 973 A1\***  
**H01F 27/24** **H02J 3/18**

(25) En (26) En  
(21) 04741775.3 (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) EP 2004/051085 10.06.2004  
(87) WO 2004/112064 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 EP 03101688  
(54) • **MAGNETKERN UND EINRICHTUNG MIT  
KÜHLFÄHIGKEITEN**



- *MAGNETIC CORE AND DEVICE WITH COOLING CAPABILITIES*
  - *NOYAU MAGNETIQUE ET DISPOSITIF PRESENTANT DES CAPACITES DE REFRIGERATION*
- (71) SCHAFFNER EMV AG, Nordstrasse 11, 4542 Luterbach, CH
- (72) KULL, Peter, CH-4522 Rüttenen, CH
- (74) SIPPOLA, Mika Matti, FIN-00150 Helsinki, FI
- (74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**H01F 27/24** → (51) **H01F 27/22**

- (51) **H01H 1/00** (11) **1 631 974 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753476.3 (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 2004/016650 27.05.2004  
(87) WO 2005/001862 2005/01 06.01.2005  
(30) 29.05.2003 US 449294
- (54) • *SELBSTKALIBRIERENDER DIELEKTRISCHER EIGENSCHAFTSBASIERTER SCHALTER*  
• *SELF-CALIBRATING DIELECTRIC PROPERTY-BASED SWITCH*  
• *PAVE DE COMMUTATION A PROPRIETES DIELECTRIQUES, A AUTO-ETALONNAGE*
- (71) Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219, US
- (72) CHADWELL, Thomas, J., San Antonio, TX 78247, US
- SUDOLCAN, David, C., Atascosa, TX 78002, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 631 975 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04734253.0 (22) 21.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (86) EP 2004/005574 21.05.2004  
(87) WO 2004/112068 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 DE 10326400
- (54) • *BEDIENELEMENT*  
• *OPERATING ELEMENT*  
• *ELEMENT DE COMMANDE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) WEISS, Elmar, 81547 München, DE
- DOERING, Corona, 80803 München, DE
- SCHMIDT, Holger, 82110 Germering, DE
- SCHAMBECK, Bernhard, Menlo Park, CA 94025, US
- PELLETIER, Richard, Newb. Park, CA 91320, US
- (74) Bullwein, Fritz, Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

**H01H 19/00** → (51) **H01H 25/00**

- (51) **H01H 25/00** (11) **1 631 976 A1\***  
**H01H 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04741785.2 (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) EP 2004/051095 11.06.2004  
(87) WO 2004/112070 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 FR 0306972
- (54) • *STEUEREINRICHTUNG DES TROMMELTYPUS MIT MEHREREN SCHALTWEGEN*

- UND MIT SOLCHEN EINRICHTUNGEN AUSGESTATTETES ELEKTRONISCHES GERÄT*
- *DRUM-TYPE CONTROL DEVICE HAVING MULTIPLE SWITCHING WAYS AND ELECTRONIC APPLIANCE EQUIPPED WITH SUCH DEVICES*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TYPE TAMBOUR PRESENTANT PLUSIEURS VOIES DE COMMUTATION ET APPAREIL ELECTRONIQUE EQUIPE DESDITS DISPOSITIFS*
- (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) BRICAUD, Hervé, F-39100 Dole, FR
- PIZARD, Yves, F-39100 Dole, FR
- FERRATON, David, F-39100 Crissey, FR
- (74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 631 977 A1\***  
**H01H 37/42**  
(25) De (26) De  
(21) 04731301.0 (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) DE 2004/000996 06.05.2004  
(87) WO 2004/109734 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10326715
- (54) • *VERSTELLEINRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES BEWEGLICHEN KONTAKTES EINER SCHALTEINRICHTUNG*  
• *ROCKER UNIT FOR MOVING A DISPLACEABLE CONTACT OF A SWITCHING DEVICE*  
• *SYSTEME DE REGLAGE CONCU POUR REGLER UN CONTACT MOBILE D'UN SYSTEME DE COMMUTATION*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EINSCHENK, Jürgen, 16341 Zepernick, DE

**H01H 37/42** → (51) **H01H 33/66**

- (51) **H01J 1/304** (11) **1 631 978 A2\***  
**H01J 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04769112.6 (22) 04.06.2004  
(84) AT DE FR GB NL PL
- (86) IB 2004/002549 04.06.2004  
(87) WO 2004/109738 2004/51 16.12.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 06.06.2003 US 476431 P 09.01.2004 US 754675
- (54) • *ELEKTRONENEMITTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRON EMITTER AND PROCESS OF FABRICATION*  
• *EMETTEUR D'LECTRONS ET SON PROCESSUS DE FABRICATION*
- (71) Electrovac Fabrikation Elektrotechnischer Spezialartikel GmbH, Aufeldgasse 37-39, 3400 Klosterneuburg, AT
- (72) TANG, Xinde, A-1220 Vienna, AT
- HAMMEL, Ernst, A-1140 Vienna, AT
- (74) Dilg, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01J 5/04** → (51) **C03C 3/078**

**H01J 9/02** → (51) **H01J 1/304**

**H01J 29/86** → (51) **C03C 3/078**

**H01J 49/16** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **H01J 61/84** (11) **1 631 979 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731444.8 (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) IB 2004/050606 06.05.2004  
(87) WO 2004/100212 2004/47 18.11.2004  
(30) 12.05.2003 EP 03101302 19.06.2003 EP 03101797
- (54) • *METALLHALOGENIDLAMPE UND FAHRZEUGSCHEINWERFER*  
• *METAL HALIDE LAMP AND VEHICLE HEADLAMP*  
• *LAMPE A HALOGENURE METALLISE ET PHARE AVANT DE VEHICULE A HALOGENURE METALLISE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ANSEMS, Johannes, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HENDRIX, Josephus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MULLER, Herman, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 631 980 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04718583.0 (22) 08.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/007126 08.03.2004  
(87) WO 2005/006406 2005/03 20.01.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 10.06.2003 US 458165
- (54) • *VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN VON GERMANIUM VON CMOS-PROZESSE*  
• *METHODS OF INCORPORATING GERMANIUM WITHIN CMOS PROCESS*  
• *METHODES D'INTEGRATION DE GERMANIUM A L'INTERIEUR D'UN PROCEDE CMOS*

- (71) Luxtera, Inc., 1819 Aston Avenue, Suite 102, Carlsbad, California 92008, US
- Gunn, Lawrence C. III, 1385 Hymettus, Encinitas, CA 92024, US
- (72) GUNN III, Lawrence, C., Encinitas, CA 92024, US
- CAPELLINI, Giovanni, Los Angeles, CA 94008, US
- RATTIER, Maxime, J., F-75014 Paris, FR
- PINGUET, Thierry, J., Pasadena, CA 91101, US
- (74) Schlee, Alexander Richard, Vierung, Jentschura & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/762**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/78**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/49**

- (51) **H01L 21/30** (11) **1 631 981 A2\***  
**H01L 29/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04750940.1 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/013306 19.05.2004  
(87) WO 2004/105084 2004/49 02.12.2004

- (30) 19.05.2003 US 440099
- (54) • VERFAHREN ZUR KOVALENTEN BINDUNG BEI ZIMMERTEMPERATUR
- METHOD OF ROOM TEMPERATURE COVALENT BONDING
- PROCEDE DE LIAISON COVALENTE A TEMPERATURE AMBIANTE
- (71) Ziptronix, Inc., 800 Perimeter Park Drive, Suite B, Morrisville, NC 27560, US
- (72) TONG, Qin-Yi, Durham, NC 27707, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**H01L 21/306** → (51) **C23F 1/00**

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 631 982 A1\***  
**H01L 21/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742879.2 (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) FR 2004/050212 03.06.2004
- (87) WO 2004/112125 2004/52 23.12.2004
- (30) 06.06.2003 FR 0350207
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEHR DÜNNEN SCHICHT DURCH PROVOZIERTE SELBSTTRAGUNG
- METHOD FOR PRODUCTION OF A VERY THIN LAYER WITH THINNING BY MEANS OF INDUCED SELF-SUPPORT
- PROCEDE D OBTENTION D UNE COUCHE TRES MINCE PAR AMINCISSEMENT PAR AUTO-PORTAGE PROVOQUE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) MORICEAU, Hubert, F-38120 SAINT EGREVE, FR
- LAGAHE, Chrystelle, F-38134 SAINT JOSEPH DE RIVIERE, FR
- BATAILLOU, Benoit, F-73230 Barby, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 631 983 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767237.3 (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) FR 2004/001368 03.06.2004
- (87) WO 2005/004232 2005/02 13.01.2005
- (30) 06.06.2003 FR 0306845
- (54) • VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG EINES MIT EINER NUTZSCHICHT BEDECKTEN SUBSTRATPAARS.
- METHOD FOR SIMULTANEOUSLY OBTAINING A PAIR OF SUBSTRATES COVERED BY A USEFUL LAYER
- PROCEDE D'OBTENTION CONCOMITANTE D'UNE PAIRE DE SUBSTRATS RECOUVERTS D'UNE COUCHE UTILE
- (71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR
- AULNETTE, Cécile, F-38000 Grenoble, FR
- BATAILLOU, Benoit, F-38000 Grenoble, FR
- MAZURE, Carlos, F-38880 St Nazaire les Eymes, FR
- MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint Egreve, FR
- (74) Bomer, Françoise Marie, et al, Cabinet Régimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 631 984 A1\***  
**H01L 21/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767238.1 (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) FR 2004/001369 03.06.2004
- (87) WO 2005/004233 2005/02 13.01.2005
- (30) 06.06.2003 FR 0306843
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHALTUNG EINER STRUKTUR MIT TRÄGERSUBSTRAT UND EINER ULTRADÜNNEN SCHICHT
- METHOD FOR OBTAINING A STRUCTURE HAVING A SUPPORTING SUBSTRATE AND AN ULTRA-THIN LAYER
- PROCEDE D OBTENTION D UNE STRUCTURE COMPRENANT UN SUBSTRAT SUP-PORT ET UNE COUCHE ULTRAMINCE
- (71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) AULNETTE, Cécile, F-38000 Grenoble, FR
- BATAILLOU, Benoit, F-38000 Grenoble, FR
- GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR
- MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint Egreve, FR
- (74) Bomer, Françoise Marie, et al, Cabinet Régimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 631 985 A1\***  
**H01L 23/522**
- (25) En (26) En
- (21) 04744338.7 (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) IB 2004/050715 17.05.2004
- (87) WO 2004/105122 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 EP 03101507
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER PORÖSEN DIELEKTRISCHEN SCHICHT UND LUFTLÜCKEN UND SUBSTRAT
- METHOD OF MANUFACTURING A SUBSTRATE, HAVING A POROUS DIELECTRIC LAYER AND AIR GAPS, AND A SUBSTRATE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT PRESENTANT UNE COUCHE DIELECTRIQUE POREUSE ET DES ENTREFERES ET SUBSTRAT CORRESPONDANT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DAAMEN, Roel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VERHEIJDEN, Greja, J., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 21/78** (11) **1 631 986 A1\***  
**H01L 21/20**  
**C23C 14/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04739271.7 (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 2004/005439 19.05.2004
- (87) WO 2004/112126 2004/52 23.12.2004
- (30) 06.06.2003 EP 03291371
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAXIALSUBSTRATS

- A METHOD OF PREPARATION OF AN EPITAXIAL SUBSTRATE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT AUTO-PORTE
- (71) S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies S.A., Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
- (72) FAURE, Bruce, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 23/522** → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 23/58** (11) **1 631 987 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04744339.5 (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) IB 2004/050716 17.05.2004
- (87) WO 2004/105125 2004/49 02.12.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 26.05.2003 EP 03101515
- (54) • HALBLEITERANORDNUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIKATION
- SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD OF AUTHENTICIFYING AND SYSTEM
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS, PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KEVENAAR, Thomas, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE JONGH, Petra, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WOLTERS, Robertus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 25/07** (11) **1 631 988 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04724568.3 (22) 31.03.2004
- (84) DE FR GB
- (86) EP 2004/003375 31.03.2004
- (87) WO 2004/109801 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 DE 10326176
- (54) • LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
- POWER SEMICONDUCTOR MODULE
- MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE
- (71) eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH, Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein, DE
- (72) STOLZE, Thilo, 59821 Arnsberg, DE
- (74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

**H01L 27/148** → (51) **H04N 5/335**

**H01L 29/04** → (51) **H01L 21/30**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/49**

- (51) **H01L 29/49** (11) **1 631 989 A1\***  
**H01L 21/28**  
**H01L 29/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04755988.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/020201 18.12.2003
- (87) WO 2004/112147 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 US 459998

- (54) • GATE-INDUZIERTER VERDEHUNG ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG EINES MOS-HALBLEITER-BAUELEMENTES
  - GATE-INDUCED STRAIN FOR PERFORMANCE IMPROVEMENT OF A MOS SEMICONDUCTOR DEVICE
  - TENSION INDUITE PAR LA GRILLE POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DE TRANSISTORS MOS
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HOFFMANN, Thomas, Portland, OR 97210, US  
CEA, Stephen, Hillsboro, OR 97124, US  
GILES, Martin, Portland, OR 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 631 990 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04741572.4 (22) 13.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/050802 13.05.2004  
(87) WO 2004/112101 2004/52 23.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 12.06.2003 DE 10326523
- (54) • FELDEFFEKTRANSISTOR, INSBESONDERE DOPPELT DIFFUNDIERTER FELDEFFEKTRANSISTOR, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
  - FIELD EFFECT TRANSISTOR, ESPECIALLY A DOUBLE DIFFUSED FIELD EFFECT TRANSISTOR, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
  - TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP, NOTAMMENT A DOUBLE DIFFUSION, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) MÜLLER, Karlheinz, 84149 Velden, DE  
RÖSCHLAU, Klaus, 85567 Grafing, DE
- (74) Kindermann, Peter, et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

- (51) **H01L 29/872** (11) **1 631 991 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734717.4 (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) IB 2004/050765 25.05.2004  
(87) WO 2004/107454 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 EP 03101538
- (54) • DURCHBRUCHSDIODE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
  - PUNCH-THROUGH DIODE AND METHOD OF PROCESSING THE SAME
  - DIODE DE CLAQUAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) RITTER, Hans-Martin, c/o Philips Intellectual Pty, 52066 Aachen, DE
- LÜBBE, Martin, c/o Philips Intellectual Pty, 52066 Aachen, DE
- WYNANTS, Jochen, c/o Philips Intellectual Pty, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H01L 31/00** (11) **1 631 992 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736664.6 (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) GB 2004/002545 11.06.2004  
(87) WO 2004/112151 2004/52 23.12.2004  
(88) 01.12.2005  
(30) 12.06.2003 GB 0313617  
06.02.2004 GB 0402687
- (54) • TRANSPARENTE LEITENDE STRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
  - TRANSPARENT CONDUCTING STRUCTURES AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF
  - STRUCTURES CONDUCTRICES TRANSPARENTES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) Patterning Technologies Limited, Fujifilm House, Boundary Way, Hemel Hempstead, Herts HP2 7RH, GB
- (72) SPEAKMAN, Stuart, Chelmsford, Essex CM3 3LW, GB
- (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

- (51) **H01L 31/00** (11) **1 631 993 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754997.7 (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 2004/018591 10.06.2004  
(87) WO 2004/112098 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 460014
- (54) • DIGITALE PROGRAMMIERBARE VERSTÄRKUNGSSTUFE MIT HOHER AUFLÖSUNG FÜR CMOS-BILDSSENSOREN
  - DIGITAL PROGRAMMABLE GAIN STAGE WITH HIGH RESOLUTION FOR CMOS IMAGE SENSORS
  - ETAGE DE GAIN PROGRAMMABLE NUMERIQUE A HAUTE RESOLUTION POUR CAPTEUR D'IMAGES CMOS
- (71) Altasens Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (72) LOOSE, Markus, Camarillo, CA 93012, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H01L 31/052** (11) **1 631 994 A1\***  
**H01L 31/058**  
(25) En (26) En  
(21) 03790410.9 (22) 05.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/038972 05.12.2003  
(87) WO 2005/006452 2005/03 20.01.2005  
(30) 10.06.2003 US 458917  
09.07.2003 US 616200
- (54) • VERBESSERTE ELEKTRISCHE FLACHPANEEL-SOLARGENERATOREN UND VERFAHREN
  - IMPROVED FLAT PLATE PANEL SOLAR ELECTRICAL GENERATORS AND METHODS
  - GENERATEURS ELECTRIQUES SOLAIRES A PANNEAUX PLATS AMELIORES ET PROCEDES

- (71) The Sun Trust L.L.C., 2341 Fairway Drive, Spanish Fork, UT 84660, US
- (72) LAWHEED, Paul, San Diego, CA 92177, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 31/058** → (51) **H01L 31/052**

**H01L 39/00** → (51) **C30B 29/22**

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 631 995 A2\***  
**G03C 1/695**  
**C07C 247/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04732346.4 (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) GB 2004/002078 12.05.2004  
(87) WO 2004/100282 2004/47 18.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 12.05.2003 GB 0310858  
04.07.2003 GB 0315731  
16.04.2004 GB 0408539
- (54) • HERSTELLUNG EINER POLYMEREN VORRICHTUNG
  - MANUFACTURE OF A POLYMER DEVICE
  - FABRICATION D'UN DISPOSITIF POLYMERE
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
- (72) CHUA, Lay-Lay, Singapore 669566, SG  
HO, Peter, Kian-Hoon, Singapore 669566, SG  
FRIEND, Richard, Henry, Cambridge CB3 9LG, GB
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 631 996 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04734848.7 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050915 26.05.2004  
(87) WO 2004/112162 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 DE 10326546
- (54) • ORGANISCHE SOLARZELLE MIT EINER ZWISCHENSCHICHT MIT ASYMMETRISCHEN TRANSPORTEIGENSCHAFTEN
  - ORGANIC SOLAR CELL COMPRISING AN INTERMEDIATE LAYER WITH ASYMMETRICAL TRANSPORT PROPERTIES
  - CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE A COUCHE INTERMEDIAIRE AUX PROPRIETES DE TRANSPORT ASYMETRIQUES
- (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  
WALDAUF, Christoph, 91056 Erlangen, DE
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**H01L 51/30** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 631 997 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775728.1 (22) 16.01.2004  
(86) US 2004/001400 16.01.2004  
(87) WO 2005/018023 2005/08 24.02.2005  
(88) 14.07.2005  
(30) 05.02.2003 US 359398



- (54) • EINZELBATTERIEGEHÄUSE-BAUGRUPPE  
• SINGLE BATTERY HOUSING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE COMPARTIMENT POUR UNE SEULE PILE
- (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) BUCHANAN, Harrison, Lewis, Jr., Roanoke, VA 24019, US  
BRYANT, Mark, Alan, Troutville, VA 24175, US  
SCHLOTTHOBER, Nathan, Ray, Roanoke, VA 24012, US  
AGUERO, Raymond, Roanoke, VA 24019, US  
FLORA, Lapthe, Chau, Roanoke, VA 24019, US  
NELSON, John, Carl, Salem, VA 24153, US  
BOWEN, James, Hoge, Salem, VA 24153, US
- (74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

- (51) **H01M 2/14** (11) **1 631 998 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04773830.7 (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) KR 2004/001257 28.05.2004
- (87) WO 2004/107479 2004/50 09.12.2004
- (30) 30.05.2003 KR 2003034685
- (54) • WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE MIT EINEM TEILWEISE MIT GELPOLYMER BESCHICHTETEN TRENGLIED  
• RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY USING SEPARATOR PARTIALLY COATED WITH GEL POLYMER  
• BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE METTANT EN APPLICATION UN SEPARATEUR REVETU PARTIELLEMENT PAR UN GEL POLYMER
- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jee-Ho, Mannyun-dong, Seo-gu, Daejeon 302-740, KR  
YU, Ji-Sang, Yuseong-gu, Daejeon 305-338, KR  
CHOI, Jeong-Hee, Nam-gu, Busan 608-020, KR
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01M 4/86** (11) **1 631 999 A2\***  
**H01M 4/92** **H01M 4/94**
- (25) En (26) En
- (21) 04776134.1 (22) 27.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/016707 27.05.2004
- (87) WO 2005/001978 2005/01 06.01.2005
- (88) 10.03.2005
- (30) 30.05.2003 US 475075 P
- (54) • BRENNSTOFFZELLEN UND IHRE KOMPONENTEN, WELCHE KATALYSATOREN MIT HOHEM VERHÄLTNISS ZWISCHEN METALL UND TRÄGER AUFWEISEN  
• FUEL CELLS AND THEIR COMPONENTS USING CATALYSTS HAVING A HIGH METAL TO SUPPORT RATIO  
• PILES A COMBUSTIBLE ET LEURS COMPOSANTS FAISANT APPEL A DES CATALYSEURS PRESENTANT UN RAPPORT METAL SUR SUPPORT ELEVE
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KOURTAKIS, Konstantinos, Media, PA 19063, US
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H01M 4/90** (11) **1 632 000 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04750506.0 (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 2004/012509 21.04.2004
- (87) WO 2004/097957 2004/46 11.11.2004
- (88) 19.05.2005
- (30) 28.04.2003 US 425191
- (54) • PEROWSKIT-ELEKTRODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PEROVSKITE ELECTRODES AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• ELECTRODES DE PEROVSKITE ET LEUR PROCÉDE D'OBTENTION
- (71) Nextech Materials, Ltd, 720-l Lakeview Plaza Blvd., Worthington, OH 43085, US
- (72) SEABAUGH, Matthew, W., Worthington, OH 43085, US  
SWARTZ, Scott, L., Worthington, OH 43085, US
- (74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 4/92** (11) **1 632 001 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04776315.6 (22) 07.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/017876 07.06.2004
- (87) WO 2004/109829 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 US 476395 P
- (54) • PLATIN-TITAN-WOLFRAM-BRENNSTOFFZELLEN-KATALYSATOR  
• PLATINUM-TITANIUM-TUNGSTEN FUEL CELL CATALYST  
• PLATINUM-TITANIUM-TUNGSTEN FUEL CELL CATALYST
- (71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US  
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (72) FAN, Qun, Fremont, CA 94539, US  
STRASSER, Peter, Mountain View, CA 94041, US  
GORER, Alexander, San Jose, CA 95134, US  
DEVENNEY, Martin, Mountain View, CA 94040, US  
HE, Ting, Dublin, OH 43016, US  
OYANAGI, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
GIAQUINTA, Daniel M., Mountain View, CA 94043, US  
URATA, Kenta, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
FUKUDA, Hiroichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
CHONDROUDIS, Konstantinos, Sunnyvale, CA 94086, US  
CENDAK, Keith, James c/o Symyx Technologies, INC, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/94** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 6/00** (11) **1 632 002 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04752564.7 (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 2004/015569 18.05.2004
- (87) WO 2005/001954 2005/01 06.01.2005
- (88) 22.09.2005
- (30) 09.06.2003 US 457624
- (54) • KATALYSATOR FÜR BRENNSTOFFZELLEN-SAUERSTOFFELEKTRODEN  
• CATALYST FOR FUEL CELL OXYGEN ELECTRODES  
• CATALYSEUR POUR ELECTRODES A OXYGENE DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) Texaco Ovonic Battery Systems LLC, 1250 Maplelawn, Troy, MI 48084, US
- (72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US  
FIERRO, Cristian, Northville, MI 48167, US  
REICHMAN, Benjamin, West Bloomfield, MI 48323, US  
MAYS, William, Commerce, MI 48382, US  
STREBE, James, Clawson, MI 48017, US  
FETCENKO, Michael, A., Rochester, MI 48307, US  
ZALLEN, Avram, West Bloomfield, MI 48323, US  
HICKS, Tim, Redford, MI 48240, US
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**H01M 6/04** → (51) **H01B 1/00**

- (51) **H01M 6/42** (11) **1 632 003 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04750663.9 (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 2004/012827 23.04.2004
- (87) WO 2004/095606 2004/45 04.11.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 23.04.2003 US 464698 P
- (54) • BATTERIE MIT EINEM ELEKTRONEN-PELLET MIT DARIN EINGEBETTETER INNERER ELEKTRODE  
• BATTERY EMPLOYING AN ELECTRODE PELLETT HAVING AN INNER ELECTRODE EMBEDDED THEREIN  
• ACCUMULATEUR UTILISANT UN BATONNET ELECTRODE QUI CONTIENT UNE ELECTRODE INTERIEURE INCORPOREE
- (71) RECHARGEABLE BATTERY CORPORATION, Suite 100-E, 809 University Drive East, College Station, TX 77840-1431, US
- (72) COFFEY, Brendan, Austin, TX 78738, US  
SESOCK, Charles, College Station, TX 77845, US
- (74) Schwanhäusser, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 632 004 A1\***  
**H01M 8/24** **G05D 7/06**
- (25) De (26) De
- (21) 03708218.7 (22) 12.03.2003
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2003/002527 12.03.2003
- (87) WO 2004/082051 2004/39 23.09.2004

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN VERSORGUNG EINES FELDEGERÄTES IN EINER VERFAHRENSTECHNISCHEN ANLAGE MIT ELEKTRISCHER ENERGIE

- ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTINUOUSLY SUPPLYING ELECTRIC POWER TO A FIELD DEVICE IN A TECHNICAL SYSTEM
  - ENSEMBLE ET PROCEDE POUR L'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE SANS FIL D'UN APPAREIL DE TERRAIN DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) SCHEIBLE, Guntram, 69493 Hirschberg, DE  
KEECH, Ray, Stroud, Glos G15 5DZ, GB
- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstädter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 632 005 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04715527.0 (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) JP 2004/002444 27.02.2004  
(87) WO 2004/086545 2004/41 07.10.2004  
(88) 29.12.2005  
(30) 27.03.2003 JP 2003089089
- STEUERUNGS VORRICHTUNG DES BRENNSTOFFZELLESYSTEMS
  - CONTROL DEVICE OF VEHICULAR FUEL CELL SYSTEM AND RELATED METHOD
  - DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE DE VEHICULE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SAKAI, Hiromasa, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0076, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

**H01P 1/215** → (51) **H04B 1/44**

- (51) **H01Q 1/00** (11) **1 632 006 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04710690.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/004399 12.02.2004  
(87) WO 2004/077608 2004/37 10.09.2004  
(30) 24.02.2003 US 374868
- ANTENNE ZUR ERZEUGUNG GLEICHFÖRMIGER PROZESSRATEN
  - ANTENNA FOR PRODUCING UNIFORM PROCESS RATES
  - ANTENNE SERVANT A PRODUIRE UNE UNIFORMITE DE TRAITEMENT
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) WILCOXSON, Mark, H., Piedmont, CA 94611, US  
BAILEY, Andrew, D., III, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, GB-Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 632 007 A2\***  
**H01Q 1/32** **C23F 13/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742619.2 (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) FR 2004/001055 30.04.2004  
(87) WO 2004/100307 2004/47 18.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 02.05.2003 FR 0319607
- KORROSIONSSCHUTZSCHALTUNG FÜR EINE SCHEIBENANTENNE UND SCHEIBENANTENNE
  - ANTICORROSIVE PROTECTION SYSTEM FOR ANTENNA GLASS, AND CORRESPONDING ANTENNA GLASS
  - SYSTEME DE PROTECTION ANTI-CORROSION POUR VITRAGE D'ANTENNE ET VITRAGE D'ANTENNE
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Mirrors", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MÄUSER, Helmut, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 632 008 A1\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 04742093.0 (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) FI 2004/000342 04.06.2004  
(87) WO 2004/109848 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 FI 20030874
- ANTENNE FÜR EIN KLAPPBARES FUNKGERÄT
  - ANTENNA FOR A FOLDABLE RADIO DEVICE
  - ANTENNE POUR DISPOSITIF RADIO PLIABLE
- (71) LK Products Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
- (72) ANNAMAA, Petteri, FI-90460 Oulunsalo, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Oulun Patenttitoimisto Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 632 009 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04730972.9 (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 2004/004689 04.05.2004  
(87) WO 2004/105185 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 DE 10323615
- KONTAKTELEMENT UND KOMPLEMENTÄRE LEITUNGSKAMMER FÜR EINEN STECKER ODER EINE BUCHSE IN SCHNEIDKLEMMTECHNIK
  - CONTACT ELEMENT AND ADDITIONAL CONDUCTION CHAMBER FOR A PLUG OR SOCKET PRODUCED ACCORDING TO INSULATING-PIERCING CONNECTING TECHNOLOGY
  - ELEMENT DE CONTACT ET CHAMBRE DE CONDUCTION COMPLEMENTAIRE POUR UN CONNECTEUR MALE OU FEMELLE UTILISE EN TECHNIQUE DE RACCORDEMENT AUTODENUDANT
- (71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) GAIDOSCH, Othmar, 73760 Ostfildern, DE

- (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

**H01R 12/22** → (51) **H01R 13/24**

- (51) **H01R 13/11** (11) **1 632 010 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753203.1 (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 2004/016331 25.05.2004  
(87) WO 2004/107505 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 445864
- ELEKTRISCHE KONTAKTBUCHSE
  - ELECTRICAL RECEPTACLE-TYPE TERMINAL
  - BORNE DE TYPE CONNECTEUR FEMELLE
- (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US
- (72) DATA, Mark, M., Bolingbrook, IL 60590, US  
PATEL, Arvind, Naperville, IL 60565, US
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 632 011 A1\***  
**H01R 12/22**

- (25) En (26) En  
(21) 04703046.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/001346 16.01.2004  
(87) WO 2005/006500 2005/03 20.01.2005  
(30) 11.06.2003 US 458909
- ELEKTRISCHER VERBINDER
  - ELECTRICAL CONNECTOR
  - CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) Cinch Connectors, Inc., 1700 South Finley Road, Lombard, IL 60148, US
- (72) MENDENHALL, David, W., Naperville IL 60564, US  
ELKHATIB, Hecham, K., Aurora IL 60504, US  
MIKLINSKI, Richard, Jr., Aurora IL 60504, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H01S 3/063** (11) **1 632 012 A1\***  
**H01S 3/067**

- (25) En (26) En  
(21) 04736655.4 (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) GB 2004/002535 11.06.2004  
(87) WO 2004/112207 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 GB 0313592  
09.10.2003 GB 0323663
- OPTISCHES GERÄT MIT EINEM HELLIGKEITSWANDLER ZUR EMISSION OPTISCHER STRAHLUNG
  - OPTICAL APPARATUS, COMPRISING A BRIGHTNESS CONVERTER, FOR PROVIDING OPTICAL RADIATION
  - APPAREIL OPTIQUE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE LUMINOSITE ET PERMETTANT DE PRODUIRE UN RAYONNEMENT OPTIQUE
- (71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End Southampton SO30 2QU, GB
- (72) ZERVAS, Mikhail, Nicholas, Southampton, Hampshire SO15 5SR, GB  
VARNHAM, Malcolm, Paul, Alresford, Hampshire SO24 9HF, GB  
PAYNE, David Neil, Southampton, Hampshire SO31 4QG, GB

CLARKSON, William Andrew, Southampton, Hampshire SO40 9DB, GB  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company  
77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**H01S 3/067** → (51) **A61F 9/007**

**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/063**

**H01S 3/094** → (51) **A61F 9/007**

**H02G 13/00** → (51) **G01W 1/16**

**H02J 3/18** → (51) **H01F 27/22**

(51) **H02K 5/136** (11) **1 632 013 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04725622.7 (22) 03.04.2004  
(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 2004/003571 03.04.2004  
(87) WO 2004/093295 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 DE 10317181  
(54) • ANTRIEB, INSBESONDERE STELL- UND  
REGELANTRIEB, FÜR KLAPPEN UND  
ARMATUREN  
• DRIVE, IN PARTICULAR ACTUATING AND  
VARIABLE-SPEED DRIVE FOR FLAPS AND  
FITTINGS  
• ENTRAINEMENT, NOTAMMENT ENTRAINE-  
MENT DE COMMANDE ET DE  
REGULATION, POUR DES CLAPETS ET  
DES GARNITURES

(71) Schischek, Alexander, Cuxhavener Strasse 24,  
90766 Fürth, DE  
(72) Schischek, Alexander, 90766 Fürth, DE  
(74) Hofmann, Gerhard, Patentanwalt Keplerstrasse 14,  
90766 Fürth, DE

(51) **H02K 7/10** (11) **1 632 014 A1\***  
**F04B 35/00** **F04B 23/08**  
**A47L 7/00** **B08B 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 04734335.5 (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) IT 2004/000292 21.05.2004  
(87) WO 2004/107534 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 IT CR20030008  
(54) • MEHRZWECKMASCHINE MIT ZWEI DURCH  
EINEN EINZELNEN ELEKTROMOTOR  
ANGETRIEBENEN VORRICHTUNGEN  
• A MULTI-PURPOSE MACHINE WITH TWO  
OPERATING DEVICES ACTUATED BY A SIN-  
GLE ELECTRIC MOTOR  
• MACHINE POLYVALENTE A DEUX DISPOSI-  
TIFS DE COMMANDE ACTIONNES PAR UN  
SEUL MOTEUR ELECTRIQUE

(71) Pedrazzini Bertolazzi, Marino, Via an Francesco, 3,  
26020 Madignano, Cremona, IT  
(72) Pedrazzini Bertolazzi, Marino, 26020 Madignano,  
Cremona, IT  
(74) Marcio', Paola, Studio ing. Marco G. Mari Via  
Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

**H02K 44/02** → (51) **F27D 23/04**

(51) **H02M 3/135** (11) **1 632 015 A1\***  
**H02M 3/335**

(25) En (26) En  
(21) 03730985.3 (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) SE 2003/000962 11.06.2003

(87) WO 2004/109898 2004/51 16.12.2004

(54) • GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-  
GLEICHRICHTER MIT VERRINGERTEN  
VERLUSTEN  
• A DC/DC-RECTIFIER WITH REDUCED  
LOSSES  
• REDRESSEUR CC/CC A PERTES REDUITES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) DERMARK, Daniel, S-438 36 Landvetter, SE

(74) Schlossman, Ulf, Albihns Göteborg AB P.O. Box  
142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **H02M 3/156** (11) **1 632 016 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03738823.8 (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) SE 2003/000960 11.06.2003

(87) WO 2004/109900 2004/51 16.12.2004

(54) • LEISTUNGS-EINRICHTUNG  
• A POWER DEVICE  
• DISPOSITIF DE PUISSANCE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) DERMARK, Daniel, S-438 36 Landvetter, SE

(74) Schlossman, Ulf, Albihns Göteborg AB P.O. Box  
142, 401 22 Göteborg, SE

**H02M 3/335** → (51) **H02M 3/135**

**H02M 7/00** → (51) **H05K 7/14**

**H02P 5/00** → (51) **B66B 1/26**

(51) **H02P 7/00** (11) **1 632 017 A1\***

(25) De (26) De

(21) 04730503.2 (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) EP 2004/004582 30.04.2004

(87) WO 2004/109903 2004/51 16.12.2004

(30) 06.06.2003 DE 20308840 U

(54) • STEUEREINRICHTUNG  
• CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) elero GmbH, Linsenhofer Strasse 59-63, 72660  
Beuren, DE

(72) WALDDÖRFER, Dieter, 73252 Lenningen, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277  
Owen/Teck, DE

(51) **H02P 7/28** (11) **1 632 018 A2\***  
**B60J 7/057** **E05F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 04736666.1 (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

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/002528 11.06.2004

(87) WO 2004/108453 2004/51 16.12.2004

(88) 05.01.2006

(30) 11.06.2003 GB 0313470

12.09.2003 GB 0321361

08.10.2003 GB 0323477

(54) • HANDRADBETÄTIGTE VORRICHTUNG  
• HANDWHEEL-OPERATED DEVICE  
• DISPOSITIF ACTIONNE PAR UN VOLANT

(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science  
Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW, GB

(72) Webster, Craig Duncan, Histon, Cambridge CB4  
9XL, GB

Naylor, Simon James, Cambridge CB1 7SF, GB

(74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co.,  
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **H02P 9/08** (11) **1 632 019 A1\***  
**F02N 11/00** **B60K 6/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04767223.3 (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) FR 2004/001352 01.06.2004

(87) WO 2005/109624 2005/46 17.11.2005

(30) 30.05.2003 FR 0306554

(54) • STEUERGERÄT MIT PULSBREITENMODU-  
LATION FÜR EINE VIELSEITIGEINSETZ-  
BARE ELEKTRISCHE MASCHINE UND EINE  
VIELSEITIGEINSETZBARE ELEKTRISCHE  
MASCHINE AUSGESTATTET MIT EINEM  
SOLCHEN STEUERGERÄT

• PULSE WIDTH MODULATION CONTROL  
CIRCUIT FOR MULTI-MODE ELECTRICAL  
MACHINE AND MULTIMODE ELECTRICAL  
MACHINE PROVIDED WITH SUCH A CON-  
TROL CIRCUIT

• CIRCUIT DE COMMANDE A MODULATION  
EN LARGEUR D'IMPULSIONS POUR  
MACHINE ELECTRIQUE MULTI MODE ET  
MACHINE ELECTRIQUE MULTI MODE EQUI-  
PEE D'UN TEL CIRCUIT DE COMMANDE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2,  
Rue André Boule - BP 150, 94017 Creteil Cedex,  
FR

(72) ARMIROLI, Paul, F-94440 Marolles en Brie, FR

PLASSE, Cédric, F-94100 Saint-Maur, FR

(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques  
Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boule,  
BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

(51) **H02P 9/30** (11) **1 632 020 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04754223.8 (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) US 2004/017570 03.06.2004

(87) WO 2004/111662 2004/52 23.12.2004

(88) 14.04.2005

(30) 06.06.2003 US 476232 P

26.01.2004 US 764919

(54) • INTEGRIERTES SCHALTUNGSBAUELE-  
MENT ZUR BERWACHUNG DER STROM-  
VERSORGUNG

• INTEGRATED CIRCUIT DEVICE FOR MONI-  
TORING POWER SUPPLY

• MINUTERIE PROGRAMMABLE A CONSOM-  
MATION D'ENERGIE ULTRA-FAIBLE ET CIR-  
CUITS DE DETECTION BASSE TENSION

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West  
Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) LOURENS, Ruan, Chandler, AZ 85248, US

MORENO, Miguel, Gilbert, AZ 85296, US

(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 41 Lothbury, London  
EC2R 7HF, GB

**H03B 29/00** → (51) **A61F 11/06**



- (51) **H03D 13/00** (11) **1 632 021 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04733062.6 (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) IB 2004/050705 14.05.2004
- (87) WO 2004/107560 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 EP 03101533
- (54) • PHASENDETEKTOR UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- PHASE DETECTOR AND METHOD OF PHASE DETECTION
- DETECTEUR DE PHASE ET PROCEDE DE DETECTION DE PHASE
- (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 PT RO SE SI SK TR
- (72) KADNER, Martin, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 632 022 A1\***
- H03F 3/217**
- (25) En (26) En
- (21) 04735934.4 (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) IB 2004/001816 03.06.2004
- (87) WO 2004/109905 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 US 459135
- (54) • AUSGANGSLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN GESCHALTETEN LEISTUNGSVERSTÄRKER
- OUTPUT POWER CONTROL FOR A SWITCHING MODE POWER AMPLIFIER
- REGULATION DE LA PUISSANCE DE SORTIE POUR UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A MODE DE COMMUTATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VARIS, Jukka, FIN-24800 Halikko, FI ROSNELL, Seppo, FIN-24100 Salo, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H03F 1/30** → (51) **H03G 1/04**

**H03F 1/34** → (51) **H03F 3/217**

- (51) **H03F 3/217** (11) **1 632 023 A1\***
- H03F 1/34** **H03F 3/38**
- (25) En (26) En
- (21) 04709954.4 (22) 11.02.2004
- (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) AU 2004/000149 11.02.2004
- (87) WO 2004/073161 2004/35 26.08.2004
- (30) 11.02.2003 AU 2003900602
- 27.05.2003 AU 2003902606
- (54) • KLASSE-D-VERSTÄRKER MIT GERINGEN VERZERRUNGEN MIT TRÄGERREFERENZ-SIGNALSYMMETRIEMODULATION
- LOW DISTORTSION CLASS-D AMPLIFIER USING CARRIER REFERENCE SIGNAL SYMMETRY MODULATION
- AMPLIFICATEUR DE CATEGORIE D A FAIBLE DISTORSION UTILISANT LA MODULATION DE SYMETRIE DE SIGNAL DE REFERENCE DE PORTEUSES

- (71) BHC Consulting Pty. Ltd., Lobethal Road, Basket Range, S.A. 5138, AU
- (72) CANDY, Bruce, Halcro, Basket Range, S.A. 5138, AU
- (74) Freeman, Avi, et al, W. H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **H03F 3/217** (11) **1 632 024 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04731306.9 (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) DK 2004/000317 06.05.2004
- (87) WO 2004/100356 2004/47 18.11.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 09.05.2003 DK 200300704
- 01.07.2003 US 484064 P
- (54) • GLOBAL-SCHLEIFEN-INTEGRATIONS-MODULATOR
- GLOBAL LOOP INTEGRATING MODULATOR
- MODULATEUR INTEGRANT UNE BOUCLE GLOBALE
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Bygning 101A, 2800 kgs. Lyngby, DK
- (72) POULSEN, Soren, DK-2800 Kongens Lyngby, DK
- (74) Siiger, Joergen, Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

**H03F 3/217** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/38** → (51) **H03F 3/217**

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 632 025 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754523.1 (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 2004/017930 07.06.2004
- (87) WO 2004/112243 2004/52 23.12.2004
- (30) 09.06.2003 US 477143 P
- 28.05.2004 US 857332
- (54) • VERBESSERTE LASTREGELUNG UND VERSORGUNGSSPANNUNGSUNTERDRÜCKUNG UNTER VERWENDUNG EINES TRANSKONDUKTANZ- UND EINES OPERATIONSVERSTÄRKERS IN TANDEMSCHALTUNG
- IMPROVED LOAD AND LINE REGULATION USING OPERATIONAL TRANSCONDUCTANCE AMPLIFIER AND OPERATIONAL AMPLIFIER IN TANDEM
- REGULATION DE CHARGE ET DE LIGNE AMELIOREE AU MOYEN D'UN AMPLIFICATEUR DE TRANSCONDUCTANCE OPERATIONNEL ET D'UN AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL MONTES EN TANDEM
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) DEVAL, Philippe, CH-1095 Lutry, CH KAYAL, Maher, CH-1025 St.-Sulpice, CH VAUCHER, Fabien, CH-1030 Bussigny, CH
- (74) Grubert, Andreas, Baker Botts 41 Lothbury, London EC2R 7HF, GB

- (51) **H03G 1/04** (11) **1 632 026 A2\***
- H03F 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04753017.5 (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
- (86) US 2004/016119 20.05.2004
- (87) WO 2004/107566 2004/50 09.12.2004

- (88) 02.06.2005
- (30) 23.05.2003 US 445218
- (54) • TEMPERATUR- UND PROZESSKOMPENSATION IM SUB-SCHWELLEN-MODUS ARBEITENDEN MOSFET
- TEMPERATURE AND PROCESS COMPENSATION OF MOSFET OPERATING IN SUB-THRESHOLD MODE
- COMPENSATION DE TEMPERATURE ET DE PROCEDE D'UN MOSFET FONCTIONNANT EN MODE INFRASEUIL
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHOU, Jianjun, San Diego, California 92130, US ZHANG, Xuejun, San Diego, California 92128, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H03G 3/20** → (51) **H03J 5/24**

**H03H 17/06** → (51) **G06F 11/16**

- (51) **H03J 5/24** (11) **1 632 027 A1\***
- H03G 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 04734584.8 (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 2004/050758 24.05.2004
- (87) WO 2004/107574 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 PCT/IB03/03970
- (54) • KANALWÄHLERSCHALTUNG MIT AUTOMATISCHER VERSTÄRKUNGSREGELUNG
- CHANNEL SELECTOR WITH AUTOMATIC GAIN CONTROL
- SELECTEUR DE CANAUX A COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Kwong, Kam, C., c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**H03K 19/00** → (51) **G06F 1/32**

**H03K 19/21** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 632 028 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754436.6 (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) US 2004/017825 07.06.2004
- (87) WO 2004/111942 2004/52 23.12.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 10.06.2003 US 477210 P
- 02.06.2004 US 858965
- (54) • HIS-DATENKOMPRIMIERUNG
- HIS DATA COMPRESSION
- COMPRESSION DE DONNEES HIS
- (71) Siemens Power Transmission & Distribution, Inc., 4700 Falls of Neuse Road, Suite 2000, Raleigh, NC 27609, US
- (72) ANGERER, Walter, Maple Grove, Minnesota 55369, US
- EVANS, Rebecca, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- KAUL, Eckhard, Maple Grove, Minnesota 55369, US
- RISTANOVIC, Petar, Maple Grove, Minnesota 55369, US

(74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG P.O. Box 22  
16 34, 80506 München, DE

**H04B 1/04** → (51) **H04B 1/10**

**H04B 1/04** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 1/06** (11) **1 632 029 A1\***  
**H04B 7/00** **H04L 25/10**  
**H04L 27/08**

(25) En (26) En  
(21) 04751468.2 (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 2004/014100 06.05.2004  
(87) WO 2005/002074 2005/01 06.01.2005  
(30) 06.06.2003 US 476471 P  
15.12.2003 US 736432

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KONTINUIERLICHEN KOMPENSIEREN VON PHASENSCHWANKUNGEN, DIE DURCH AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNGS-EINSTELLUNGEN IN EIN KOMMUNIKATIONSSIGNAL EINGEFÜHRT WERDEN
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTINUOUSLY COMPENSATING FOR PHASE VARIATIONS INTRODUCED INTO A COMMUNICATION SIGNAL BY AUTOMATIC GAIN CONTROL ADJUSTMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMPENSATION CONTINUE DE VARIATIONS DE PHASE INTRODUITE DANS UN SIGNAL DE COMMUNICATION PAR DES REGLAGES DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUES

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
 (72) DEMIR, Alpaslan, East Meadow, NY 11554, US  
 KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US  
 HAQUE, Tanbir, Jackson Heights, NY 11372, US  
 (74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, et al, AWAPATENT AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **H04B 1/10** (11) **1 632 030 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 03732783.0 (22) 10.06.2003  
(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) IB 2003/002184 10.06.2003  
(87) WO 2004/109940 2004/51 16.12.2004

- (54) • SIGNALEMPFANG IN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM SENDER
- RECEPTION OF SIGNALS IN A DEVICE COMPRISING A TRANSMITTER
- RECEPTION DE SIGNAUX DANS UN DISPOSITIF COMPORTANT UN EMETTEUR

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) LEINONEN, Marko, FIN-90520 Oulu, FI  
 ROUSU, Seppo, FIN-90800 Oulu, FI  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **1 632 031 A2\***  
**H04B 7/00** **H04B 15/00**  
**H04B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 04724323.3 (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) IB 2004/000956 30.03.2004  
(87) WO 2004/110029 2004/51 16.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 09.06.2003 US 458797

- (54) • SENDERFILTERANORDNUNG FÜR EIN MEHRBAND-MOBILTELEFON
- TRANSMITTER FILTER ARRANGEMENT FOR MULTIBAND MOBILE PHONE
- AGENCEMENT DE FILTRAGE POUR EMETTEURS DE TELEPHONES MOBILES MULTIBANDE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) ELLÄ, Juha, FIN-24800 Haliikko, FI  
 (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 1/10** (11) **1 632 032 A1\***  
**G01S 1/00** **H04B 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 04734855.2 (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) FI 2004/050078 26.05.2004  
(87) WO 2004/109939 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 FI 20035089

- (54) • VERFAHREN ZUM VERRINGERN DER AUSWIRKUNG VON INTERFERENZEN IN EINEM EMPFÄNGER UND EINEM ELEKTRONISCHEN BAUELEMENT
- A METHOD FOR REDUCING THE EFFECT OF INTERFERENCES IN A RECEIVER AND AN ELECTRONIC DEVICE
- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS D'INTERFERENCES DANS UN RECEPTEUR, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) KONTOLA, Ilkka, FI-39160 Julkujärvi, FI  
 VALIO, Harri, FI-34240 Kämmenniemi, FI  
 PIETILÄ, Samuli, FI-33560 Tampere, FI  
 (74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere, FI

(51) **H04B 1/10** (11) **1 632 033 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04751813.9 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014615 10.05.2004  
(87) WO 2005/002112 2005/01 06.01.2005  
(88) 01.12.2005  
(30) 06.06.2003 US 476314 P  
15.12.2003 US 736294

- (54) • DIGITALE BASISBANDSYSTEM UND PROZESS ZUR KOMPENSATION VON ANALOG-FUNKSENDERBEEINTRÄCHTIGUNGEN
- DIGITAL BASEBAND SYSTEM AND PROCESS FOR COMPENSATING FOR ANALOG RADIO TRANSMITTER IMPAIRMENTS
- SYSTEME A BANDE DE BASE NUMERIQUE ET PROCEDE DE COMPENSATION DE DEFILTS D'EMETTEUR RADIO ANALOGIQUE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
 (72) DEMIR, Alpaslan, East Meadow, NY 11554, US  
 KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US  
 KEARNEY, Kenneth, P., Smithtown, NY 11787, US  
 (74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB Drottninggatan 89 Box 45086, S-104 30 Stockholm, SE

**H04B 1/14** → (51) **H04B 1/38**

**H04B 1/16** → (51) **H04Q 7/32**

(51) **H04B 1/38** (11) **1 632 034 A1\***  
**H04B 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 03817132.8 (22) 10.06.2003  
(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) IB 2003/002174 10.06.2003  
(87) WO 2004/109942 2004/51 16.12.2004

- (54) • ERHÖHUNG DER LEISTUNG EINES EMPFÄNGERS UNTER DEM EINFLUSS VON INTERFERENZEN
  - IMPROVING THE PERFORMANCE OF A RECEIVER IN INTERFERING CONDITIONS
  - AMELIORER LA PERFORMANCE D'UN RECEPTEUR DANS DES CONDITIONS D'INTERFERENCE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) LEINONEN, Marko, FIN-90520 Oulu, FI  
 ROUSU, Seppo, FIN-90800 Oulu, FI  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H04B 1/38** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 1/40** (11) **1 632 035 A1\***  
**H04B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 04736331.2 (22) 08.06.2004  
(84) DE FI FR GB NL  
(86) IB 2004/001958 08.06.2004  
(87) WO 2004/109943 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 459094

- (54) • MEHRBANDMISCHER
  - MULTIBAND MIXER
  - MELANGEUR MULTIBANDES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) VAARA, Sami, FIN-20750 Turku, FI  
 (74) Schippan, Ralph, Cohausz & Florack Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, D-40211 Düsseldorf, DE

**H04B 1/40** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04B 1/44** (11) **1 632 036 A1\***  
**H01P 1/215**

(25) En (26) En  
(21) 04753054.8 (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) US 2004/016157 24.05.2004  
(87) WO 2004/109944 2004/51 16.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 452464

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN TDMA-MOBILTELEFONÜBERMITTLUNGEN
  - SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS TELEPHONE COMMUNICATIONS
  - SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRAGE DES COMMUNICATIONS TELEPHONIQUE EN MODE ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS
- (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) TONGICH, Stanley, S., San Diego, CA 92131, US  
 LILJA, Craig, Imperial Beach, CA 91932, US  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 632 037 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734198.7 (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) CA 2004/000757 21.05.2004  
(87) WO 2004/105264 2004/49 02.12.2004  
(88) 22.09.2005  
(30) 23.05.2003 US 472789 P  
(54) • SYSTEME ZUR ENTZERRUNG UNTER VER-  
WENDUNG VON PILOTSYMBOLUNTER-  
DRÜCKUNG  
• MIXED DIRECT-INDIRECT DAPTATION PRO-  
CEDURE APPLIED TO RECEIVER FILTER  
• PROCEDURE D'ADAPTATION MIXTE  
DIRECTE ET INDIRECTE APPLIQUEE A UN  
FILTRE DE RECEPTEUR

(71) Axioicom Inc., 1350 Royale Street, Suite 401, Trois-  
Rivières, Québec G9A 4J4, CA  
(72) MASSICOTTE, Daniel, Trois-Rivières, Québec G8Y  
7G7, CA  
DAHMANE, Adel-Omar, Trois-Rivières, Québec G8Y  
2H2, CA  
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien  
Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **H04B 3/54** (11) **1 632 038 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03700286.2 (22) 27.01.2003  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(86) CH 2003/000060 27.01.2003  
(87) WO 2004/068736 2004/33 12.08.2004  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
ÜBERTRAGUNG VON DATEN INNERHALB  
EINES KOMMUNIKATIONSVORBUNDS  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
TRANSMITTING DATA WITHIN AN OPEN  
COMMUNICATION NETWORK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-  
SION DE DONNEES AU SEIN D'UNE  
LIAISON DE COMMUNICATION

(71) Ascom Powerline Communications AG, Belpstrasse  
37, 3000 Bern 14, CH  
(72) LUNN, Andrew, CH-5504 Othmarsingen, CH  
BRAUN, Walter, CH-5430 Wettingen, CH  
LIU, Weilin, CH-5442 Fislisbach, CH  
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner  
Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach,  
CH-3000 Bern 7, CH

(51) **H04B 7/00** (11) **1 632 039 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751475.7 (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 2004/014108 06.05.2004  
(87) WO 2005/002082 2005/01 06.01.2005  
(30) 06.06.2003 US 476593 P  
(54) • DIGITALER BASISBANDEMPFÄNGER MIT  
GLEICHSTROMENTLADUNG UND VER-  
STÄRKUNGSSTEUERSCHALTUNGEN  
• DIGITAL BASEBAND RECEIVER WITH DC  
DISCHARGE AND GAIN CONTROL CIR-  
CUITS  
• RECEPTEUR BANDE DE BASE NUMERIQUE  
AVEC CIRCUITS DE COMMANDE DE GAIN  
ET DE DECHARGE CC

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite  
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE  
19801, US  
(72) DEMIR, Alpaslan, East Meadow, NY 11554, US  
KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US

OZLUTURK, Fatih, Port Washington, NY 11050, US  
NARAYAN, Geetha, Lakshmi, Holbrook, NY 11741,  
US  
(74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086,  
104 30 Stockholm, SE

**H04B 7/00** → (51) **H04B 1/06**

**H04B 7/00** → (51) **H04B 1/10**

**H04B 7/005** → (51) **H04J 3/16**

**H04B 7/005** → (51) **H04Q 7/32**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/02**

**H04B 7/26** → (51) **G05B 19/418**

**H04B 10/17** → (51) **H04B 10/18**

(51) **H04B 10/18** (11) **1 632 040 A1\***  
**H04B 10/17** **H04B 10/207**  
(25) En (26) En  
(21) 04751129.0 (22) 03.05.2004

(84) DE FR GB IT NL  
(86) US 2004/013600 03.05.2004  
(87) WO 2005/002094 2005/01 06.01.2005  
(30) 11.06.2003 US 478302 P  
(54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
MIT UNTERDRÜCKTEM SBS  
• OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM WITH  
SUPPRESSED SBS  
• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE  
AVEC UNE DIFFUSION STIMULEE DE  
BRILLOIN (SBS) SUPPRIMEE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning,  
NY 14831, US  
(72) BICKHAM, Scott R., Corning, NY 14830, US  
BOSKOVIC, Aleksandra, Elmira, NY 14903, US  
RUFFIN, A., Boh, Painted Post, NY 14870, US  
WAGNER, Richard E., Painted Post, NY 14870, US  
(74) Skuhra, Udo, Fiedrichstrasse 31, 80801 München,  
DE

**H04B 10/18** → (51) **H04B 10/207**

(51) **H04B 10/207** (11) **1 632 041 A1\***  
**H04N 7/22** **H04B 10/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04785739.6 (22) 03.05.2004

(84) DE FR GB IT NL  
(86) US 2004/013597 03.05.2004  
(87) WO 2005/002095 2005/01 06.01.2005  
(30) 09.06.2003 US 477446 P  
11.06.2003 US 478291 P  
20.02.2004 US 546493 P

(54) • OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT  
UNTERDRÜCKTER SBS (STIMULIERTE  
BRILLOUIN-STREUUNG)  
• OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM WITH  
SUPPRESSED SBS  
• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE  
AVEC SUPPRESSION DE LA DIFFUSION  
BRILLOUIN STIMULEE

(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) BICKHAM, Scott R, Corning, New York 14830, US  
BOSKOVIC, Aleksandra, Elmira, New York 14903,  
US  
KOBAYAKOV, Andrey, Painted Post, New York  
14870, US  
RUFFIN, A. Boh, Painted Post, New York 14870, US  
WAGNER, Richard E, Painted Post, New York  
14870, US

(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

**H04B 10/207** → (51) **H04B 10/18**

**H04B 15/00** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 15/02** (11) **1 632 042 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04735004.6 (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) EP 2004/005696 27.05.2004  
(87) WO 2004/107613 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 DE 10326685  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABSORBIEREN DES  
RAUSCHENS  
• DEVICE FOR ABSORBING NOISE  
• DISPOSITIF POUR ABSORBER UN BRUIS-  
SEMENT  
(71) Würth Elektronik Eisos GmbH & CO. KG, Max-Eyth-  
Strasse 1-3, 74638 Waldenburg, DE  
(72) KONZ, Oliver, 74532 Ilshofen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **1 632 043 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751786.7 (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) US 2004/014562 10.05.2004  
(87) WO 2004/105279 2004/49 02.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 19.05.2003 US 441771

(54) • ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR  
RAHMENBILDUNG OPTISCHER KONTROLL-  
UND DATENBÜNDEL, INNERHALB OPTI-  
SCHER TRANSPORTSTRUKTUREN, IN  
PHOTONISCHBÜNDELGESCHALTETEN  
NETZWERKEN

• ARCHITECTURE AND METHOD FOR FRAM-  
ING OPTICAL CONTROL AND DATA  
BURSTS WITHIN OPTICAL TRANSPORT  
UNIT STRUCTURES IN PHOTONIC BURST-  
SWITCHED NETWORKS  
• ARCHITECTURE ET PROCEDE DE VER-  
ROUILLAGE DE PAQUETS DE DONNEES ET  
DE CONTROLE OPTIQUE DANS DES  
STRUCTURES UNITAIRES DE TRANSPORT  
OPTIQUE DE RESEAU PHOTONIQUES  
COMMUTES EN PAQUETS

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) OVADIA, Shlomo, San Jose, CA 95125, US  
MACIOCCO, Christian, Tigard, OR 97223, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04J 3/16** (11) **1 632 044 A2\***  
**H04L 12/28** **H04L 12/413**

(25) En (26) En  
(21) 04754674.2 (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 2004/018123 07.06.2004  
(87) WO 2004/109472 2004/51 16.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 06.06.2003 US 476236 P



- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GESAMTLEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZES
  - SYSTEM AND METHOD TO IMPROVE THE OVERALL PERFORMANCE OF A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
  - SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PERFORMANCE GLOBALE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751-7535, US
- (72) JOSHI, Avinash, Orlando, FL 32810, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulv Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 632 045 A2\***  
**H04B 7/005**
- (25) En (26) En  
(21) 04754675.9 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/018124 07.06.2004
- (87) WO 2004/109473 2004/51 16.12.2004
- (88) 03.11.2005
- (30) 06.06.2003 US 476168 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FAIRNESS UND DIENSTDIFFERENZIERUNG IN AD-HOC-NETZWERKEN
- SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE FAIRNESS AND SERVICE DIFFERENTIATION IN AD-HOC NETWORKS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA FIABILITE ET LA DIFFERENCIATION DE SERVICES DANS DES RESEAUX PARTICULIERS

- (71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751-7535, US
- (72) OZER, Sebnem, Zorlu, Altamonte Springs, FL 32714, US
- ZENG, Surong, Altamonte Springs, FL 32714, US
- BARKER, Charles, R., Jr., Orlando, FL 32835, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulv Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 632 046 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 04729901.1 (22) 28.04.2004
- (84) DE FR GB
- (86) EP 2004/050625 28.04.2004
- (87) WO 2004/112304 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 EP 03013230

- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER PARAMETER EINER DATEN BERTRAGU NG ANHAND DER KANALQUALIT T
- METHOD FOR THE ADJUSTMENT OF DATA TRANSMISSION PARAMETERS BY MEANS OF CHANNEL QUALITY
- PROCEDE POUR REGLER LES PARAMETRES D'UNE TRANSMISSION DE DONNEES SUR LA BASE DE LA QUALITE DU CANAL

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MICHEL, Jürgen, 81737 München, DE
- RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 632 047 A2\***  
**H04Q 7/38**
- (25) En (26) En  
(21) 04733938.7 (22) 19.05.2004
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (86) JP 2004/007137 19.05.2004
- (87) WO 2004/102862 2004/48 25.11.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 19.05.2003 GB 0311496

- (54) • RATENSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENPAKETÜBERTRAGUNG
- RATE CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR DATA PACKET TRANSMISSION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA VITESSE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- Lee, Jinsock, c/o Telecom Modus Limited, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB
- (72) LEE, Jinsock, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB
- HAMABE, Kojiro, NEC Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8555, JP
- (74) Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 632 048 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04751806.3 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/014608 10.05.2004
- (87) WO 2004/105287 2004/49 02.12.2004
- (30) 16.05.2003 US 471180 P
- 24.06.2003 US 603498
- 24.06.2003 US 603417

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTZERREN UND VERMINDERN VON ÜBERSPRECHEN
- METHOD AND APPARATUS FOR EQUALIZATION AND CROSSTALK MITIGATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EGALISATION ET D'ATTENUATION DE LA DIAPHONIE

- (71) Solarflare Communication, Inc., 9501 Jeronimo Road, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) ZIMMERMAN, George, A., Rolling Hills Estates, CA 90274, US
- JONES, William, W., Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 632 049 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04754737.7 (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 2004/018215 08.06.2004
- (87) WO 2004/112299 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 US 460136

- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT MANIPULATIONSBESTÄNDIGEN KONFIGURATIONSEINSTELLUNGEN
- WIRELESS COMMUNICATION DEVICE WITH TAMPER RESISTANT CONFIGURATION SETTINGS
- DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL A REGLAGES DE CONFIGURATION INVOLABLES

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) KELLEY, Ronald, J., Plantation, FL 33322, US
- PRATT, Steven D., Fort Lauderdale, FL 33328, US
- MUTHUSWAMY, Sivakumar, Plantation, FL 33322, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulv Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 632 050 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04759162.3 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/010575 06.04.2004
- (87) WO 2004/093363 2004/44 28.10.2004
- (30) 07.04.2003 US 461169 P
- 15.04.2003 US 413700

- (54) • PHASENREGELKREIS FÜR EIN OFDM-SYSTEM
- PHASE LOCKED LOOP FOR AN OFDM SYSTEM
- BOUCLE A PHASE ASSERVIE D'UN SYSTEME A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) GUPTA, Alok, Kumar, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **1 632 051 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04754660.1 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/018108 07.06.2004
- (87) WO 2004/111784 2004/52 23.12.2004
- (88) 29.12.2005
- (30) 12.06.2003 US 461207

- (54) • DYNAMISCHE SYNCHRONISATION DER DATENERFASSUNG AUF EINER OPTISCHEN ODER ANDERWEITIGEN SCHNELLEN KOMMUNIKATIONSSTRETCKE
- DYNAMIC SYNCHRONIZATION OF DATA CAPTURE ON AN OPTICAL OR OTHER HIGH SPEED COMMUNICATIONS LINK
- SYNCHRONISATION DYNAMIQUE DE CAPTURE DE DONNEES VIA UNE LIAISON DE COMMUNICATION OPTIQUE OU UNE AUTRE LIAISON DE COMMUNICATION A GRANDE VITESSE

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) LEE, Terry, R., Boise, ID 83716, US
- JEDDELOH, Joseph, M., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H04L 7/02** (11) **1 632 052 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 04733417.2 (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) IB 2004/050717 17.05.2004
- (87) WO 2004/107644 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 EP 03101539

- (54) • PHASENACHFÜHRUNG FÜR EMPFANGS-SIGNALE MITTELS ADAPTIVER INTERPOLATION
- PHASE TRACKING FOR RECEIVED SIGNALS USING ADAPTIVE INTERPOLATION
- SUIVI DE PHASE POUR DES SIGNAUX RECUS PAR INTERPOLATION ADAPTATIVE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KOPPELAAR, Arie, G., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 7/10** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 9/00** → (51) **G06F 11/30**

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 632 053 A1\***  
**H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 04746146.2 (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) JP 2004/008653 14.06.2004
- (87) WO 2004/112310 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 JP 2003167374
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERSCHLÜSSELUNG
- ENCRYPTION COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION AVEC CODAGE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUTA, Yuichi, Osaka 534-0002, JP
- OHMORI, Motoji, Osaka 573-0023, JP
- TATEBAYASHI, Makoto, Hyogo 665-0852, JP
- YAMAMICHI, Masami, Gunma 373-0055, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 632 054 A1\***  
**G06K 9/62**
- (25) En (26) En
- (21) 04736492.2 (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) AU 2004/000762 10.06.2004
- (87) WO 2004/109973 2004/51 16.12.2004
- (30) 11.06.2003 AU 2003902911
- (54) • BEGLAUBIGUNGSÜBERMITTLUNGSEINRICHTUNG
- CREDENTIAL COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE LEGITIMATION
- (71) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA, The Secretary Department of Defence, Russel Office, Russel Drive, Canberra, ACT 2600, AU
- (72) ANDERSON, Mark., Dr, Canberra, ACT 2600, AU
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

**H04L 9/32** → (51) **G06F 11/30**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 632 055 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04710782.6 (22) 13.02.2004
- (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) DE 2004/000274 13.02.2004
- (87) WO 2004/073255 2004/35 26.08.2004
- (30) 14.02.2003 DE 10306268

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN EINES NUTZERDATENSATZES AN EINE ANWENDERSTATION
- METHOD FOR TRANSMITTING A USER DATA RECORD TO A USER STATION
- PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES ENREGISTREMENTS UTILISATEURS A UNE STATION UTILISATEURS
- (71) Virtual Paper eMedia Solutions GmbH, Emil-Figge-Strasse 80, 44227 Dortmund, DE
- (72) Virtual Paper eMedia Solutions GmbH, 44227 Dortmund, DE
- (74) Müller, Thomas, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 632 056 A1\***  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04754911.8 (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 2004/018470 09.06.2004
- (87) WO 2004/112314 2004/52 23.12.2004
- (30) 09.06.2003 US 477216 P
- 21.05.2004 US 851504

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RUNDFUNKANWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR BROADCAST APPLICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLICATION DE DIFFUSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) WANG, Jun, La Jolla, CA 92037, US
- SINNARAJAH, Ragulan, Markham, Ontario L6C 2G8, CA
- ATHALYE, Sanjeev, San Diego, CA 92131, US
- BELADI, Sayed, Hossain, San Diego, CA 92130, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 632 057 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754446.5 (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 2004/017836 04.06.2004
- (87) WO 2005/001619 2005/01 06.01.2005
- (88) 14.04.2005
- (30) 06.06.2003 US 476232 P
- 06.06.2003 US 476167 P
- 24.02.2004 US 546942 P

- (54) • MAC-PROTOKOLL ZUM GENAUEN BERECHNEN DER POSITION VON DRAHTLOSEN GERÄTEN INNERHALB VON GEBÄUDEN
- MAC PROTOCOL FOR ACCURATELY COMPUTING THE POSITION OF WIRELESS DEVICES INSIDE BUILDINGS
- PROTOCOLE DE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT POUR LE CALCUL PRECIS DE LA POSITION DE DISPOSITIFS SANS FIL A L'INTERIEUR D'IMMEUBLES

- (71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751-7535, US
- (72) BELCEA, John, M., West Melbourne, FL 32904, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04J 3/16**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 7/00**

**H04L 12/413** → (51) **H04J 3/16**

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 632 058 A1\***  
**G06F 9/46**
- (25) En (26) En
- (21) 04723217.8 (22) 25.03.2004
- (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 2004/004263 25.03.2004
- (87) WO 2004/107673 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 EP 03368047

- (54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ALTERNATIVEN WEGES IN EINER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG-MIDDLEWARE UMGEBUNG
- SYSTEM FOR DEFINING AN ALTERNATE CHANNEL ROUTING MECHANISM IN A MESSAGING MIDDLEWARE ENVIRONMENT
- SYSTEME SERVANT A DEFINIR UN MECANISME DE ROUTAGE FAISANT APPEL A UNE VOIE DIFFERENTE DANS UN ENVIRONNEMENT DE MESSAGERIE A INTERGICIEL
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevois, FR
- (84) MC
- (72) BENARD, Patrick, F-06800 Cagnes sur Mer, FR
- FAVRE, Philippe, F - 06270 Villeneuve Loubet, FR
- (74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France Département Propriété Intellectuelle Le Plan du Bois, 06610 La Gaude, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 632 059 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04739657.7 (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) EP 2004/006123 07.06.2004
- (87) WO 2004/112323 2004/52 23.12.2004
- (30) 09.06.2003 US 459691
- (54) • ÜBERTRAGUNG VON ÜBERWACHUNGSPAKETEN ZUR BEGRENZUNG DER BELASTUNG UND ZUM VERBINDUNGS-AUFBAU IN PAKETNETZWERKEN MIT BEGRENZTER BANDBREITE
- BANDWIDTH-LIMITED SUPERVISORY PACKET TRANSMISSION TO CONTROL CONGESTION AND CALL ESTABLISHMENT IN PACKET-BASED NETWORKS
- TRANSMISSION PAR PAQUETS DE SUPERVISION A LARGEUR DE BANDE LIMITEE DESTINEE A COMMANDER L'ENCOMBREMENT ET L'ETABLISSEMENT D'APPEL DANS DES RESEAUX BASES SUR DES PAQUETS
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FEYERABEND, Konrad, 14057 Berlin, DE
- (74) Kribber, Klaus-Dieter, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 632 060 A2\***  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04752584.5 (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) US 2004/015590 09.06.2004  
(87) WO 2005/002174 2005/01 06.01.2005  
(88) 17.02.2005  
(30) 12.06.2003 US 459481  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ELEKTRO-  
NISCHEN PAAREN VON EINRICHTUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONI-  
CALLY PAIRING DEVICES  
• SYSTEME ET PROCEDE D'APPARIEMENT  
DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES  
(71) Federal Express Corporation, 3620 Hacks Cross,  
Building B, Third Floor, Memphis, TN 38125, US  
(72) BRALEY, Richard, C., Collierville, TN 38017, US  
HOLLAHAN, Terence, P., Collierville, TN 38017, US  
LEMMON, Nathan, Memphis, TN 38133, US  
NAUGLE, Chris, J., Memphis, TN 38111, US  
PANTLIK, John, G., Memphis, TN 38119, US  
(74) Schwarze, Holm, Zacco Denmark A/S Hans  
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 12/56** (11) **1 632 061 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753996.0 (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 2004/017288 03.06.2004  
(87) WO 2004/109530 2004/51 16.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 03.06.2003 US 475561 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNI-  
KATION ÜBER EINEN BUS  
• SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICA-  
TION OVER A BUS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMIS-  
SION SUR UN BUS  
(71) Starent Networks Corporation, 30 International  
Place 3rd Floor, Tewsbury, MA 02420-1325, US  
(72) ESHRAGHIAN, Hamed, Lexington, MA 02420-1325,  
US  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam  
Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT,  
GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 632 062 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754993.6 (22) 10.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/018587 10.06.2004  
(87) WO 2004/112332 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 US 477897 P  
18.06.2003 US 463988  
18.06.2003 US 464387  
18.06.2003 US 464320  
(54) • FAHRZEUGNETZWERK UND VERFAHREN  
ZUM ÜBERMITTELN VON DATENPAKETEN  
IN EINEM FAHRZEUGNETZWERK  
• VEHICLE NETWORK AND METHOD OF  
COMMUNICATING DATA PACKETS IN A  
VEHICLE NETWORK  
• RESEAU AUTOMOBILES ET PROCEDE DE  
COMMUNICATION DE PAQUETS DE DON-  
NEES DANS UN RESEAU AUTOMOBILES  
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) REMBOSKI, Donald, Dearborn, MI 48124, US  
REINOLD, Jurgen, Palatine, IL 60074, US  
JORDAN, Patrick, Austin, TX 78738, US

FEHR, Walton, Mundelein, IL 60060, US  
LEVENSON, Samuel, M., Arlington Heights, IL  
60004, US  
DONG, Hai, Austin, TX 78727, US  
JOHNSON, Hugh, Cedar Park, TX 78613, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 632 063 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755203.9 (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 2004/018889 10.06.2004  
(87) WO 2004/112333 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 457906  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
PAKETKLASSIFIZIERUNG UND ÜBER-  
SCHREIBUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR PACKET  
CLASSIFICATION AND REWRITING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSIFICA-  
TION ET DE REECRITURE DE PAQUETS  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,  
San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) CHERITON, David, R., Palo Alto, CA 94301, US  
ERTEMALP, Fusun, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,  
London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **1 632 064 A1\***  
**G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04715396.0 (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) GB 2004/000805 27.02.2004  
(87) WO 2004/077770 2004/37 10.09.2004  
(30) 28.02.2003 US 451350 P  
(54) • NACHRICHTENSYSTEM  
• MESSAGING SYSTEM  
• SYSTEME DE MESSAGERIE  
(71) Bluespace Group Ltd, Canons Court, Victoria Street,  
PO Box HM 1179, Hamilton HM EX, BM  
(72) MARSTON, Justin, Philip, Preston PR26 6TD, GB  
HATCH, Andrew Stuart, County Durham DL3 6HR,  
GB  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell 138 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **1 632 065 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04730543.8 (22) 30.04.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/050659 30.04.2004  
(87) WO 2004/109998 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10325889  
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON  
NACHRICHTEN IN EINEM AUF MMS  
BASIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES  
IN AN MMS-BASED COMMUNICATIONS  
SYSTEM  
• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES  
MESSAGES DANS UN SYSTEME DE COM-  
MUNICATION MMS  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE  
TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE  
VON TREUFELS, Klaus, 38304 Wolfenbüttel, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 632 066 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05731358.7 (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  
(86) FI 2005/050106 23.03.2005  
(87) WO 2005/099198 2005/42 20.10.2005  
(30) 05.04.2004 US 559671 P  
05.04.2004 FI 20040492  
(54) • NACHRICHTENHANDHABUNG  
• MESSAGE HANDLING  
• TRAITEMENT DE MESSAGE  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) MOSTAFA, Miraj, FI-33710 TAMPERE, FI  
(74) Söderholm, Sampsa Petteri, et al, Forssén &  
Salomaa Oy Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki, FI

**H04L 12/58** → (51) **H04M 3/537**

(51) **H04L 12/66** (11) **1 632 067 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755130.4 (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 2004/018784 14.06.2004  
(87) WO 2004/112335 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 US 477970 P  
24.02.2004 US 547208 P  
(54) • PCMM ANWENDUNGS-MANAGER  
• PCMM APPLICATION MANAGER  
• GESTIONNAIRE D'APPLICATIONS PCMM  
(71) Camiant, Inc., 5 Mount Royal Avenue,  
Marlborough, MA 01752, US  
(72) RILEY, Yusun, Kim, Marlborough, MA 01752, US  
NAIR, Ajit, Westford, MA 01886, US  
MERCURIIO, Michael, Jamaica Plain, MA 02130, US  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard  
Foote Fountain Precinct Balm Green, GB-Sheffield  
S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 632 068 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776049.1 (22) 20.05.2004  
(84) DE GB  
(86) US 2004/015758 20.05.2004  
(87) WO 2005/001604 2005/01 06.01.2005  
(88) 24.03.2005  
(30) 11.06.2003 US 459091  
(54) • FLEXIBLE MEDIA-ZUGRIFFSSTEUERARCHI-  
TEKTUR  
• FLEXIBLE MEDIA ACCESS CONTROL  
ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE FLEXIBLE DE COMMANDE  
D'ACCES AU SUPPORT  
(71) LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 5555  
N.E. Moore Court, Hillsboro, Oregon 97124, US  
(72) ZANCAN, Mario, Chippenham Wiltshire SN14 0GT,  
GB  
GRIFFITHS, Victoria, Chippenham Wiltshire SN14  
0GT, GB  
LEE, Clement, Hillsboro, OR 97124, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04L 12/66** → (51) **H04N 7/15**



(51) **H04L 21/00** (11) **1 632 069 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753365.8 (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) US 2004/016522 25.05.2004  
(87) WO 2005/006630 2005/03 20.01.2005  
(30) 30.06.2003 US 610293  
(54) • **ENERGIEBEWUSSTE KOMMUNIKATION FÜR EIN MULTI-TRANSCIEVER-SYSTEM**  
• **ENERGY-AWARE COMMUNICATIONS FOR A MULTI-RADIO SYSTEM**  
• **COMMUNICATIONS TENANT COMPTE DES ASPECTS ENERGETIQUES POUR UN SYSTEME MULTI-RADIO**

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BÄHL, Paramvir, c/o Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052, US  
ADYA, Atul, c/o Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052, US  
WOLMAN, Alastair, c/o Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052, US  
PADHYE, Jitendra, D., c/o Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 23/02** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 25/02** (11) **1 632 070 A1\***  
**H04L 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 04730873.9 (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

(86) EP 2004/050685 03.05.2004  
(87) WO 2004/110001 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 DE 10326283  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KANALKOEFFIZIENTEN EINES DATEN BERTRAGUNGSKANALS MIT VARIABLER ANZAHL VON KOEFFIZIENTEN**  
• **METHOD FOR DETERMINING CHANNEL COEFFICIENTS OF A DATA TRANSFER CHANNEL WITH A VARIABLE NUMBER OF COEFFICIENTS**  
• **PROCEDE POUR DETERMINER DES COEFFICIENTS D'UN CANAL DE TRANSMISSION DE DONNEES A L'AIDE D'UN NOMBRE VARIABLE DE COEFFICIENTS**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KRAKOWSKI, Claudiu, 82194 Gröbenzell, DE  
VON BERGEN, Frank, 83607 Holzkirchen, DE  
ZOLL, Ralf, 80802 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 632 071 A1\***  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 04736387.4 (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) EP 2004/006227 09.06.2004  
(87) WO 2004/112336 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 458128  
(54) • **KANALSCHÄTZUNG IN EINEM DIVERSITÄTSÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
• **CHANNEL ESTIMATION IN A TRANSMISSION DIVERSITY SYSTEM**

• **ESTIMATION DE CANAL DANS UN SYSTEME A DIVERSITE D'EMISSION**  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NILSSON, Johan, S-236 38 Hölhöviken, SE  
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 25/03** (11) **1 632 072 A1\***  
**H04L 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 04776206.7 (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) US 2004/017161 28.05.2004  
(87) WO 2004/112339 2004/52 23.12.2004  
(30) 28.05.2003 US 477458  
(54) • **ENTSCHEIDUNGSRÜCKGEKOPPELTER ENTZERRER MIT KOMBINIRTER KODIERUNG/DEKODIERUNG IN DER RÜCKGEKOPPELTEN FILTERUNG**  
• **DECISION FEEDBACK EQUALIZER WITH COMBINED CCK ENCODING-DECODING IN FEEDBACK FILTERING**  
• **EGALISEUR A DECISION RETROACTIVE A CODAGE-DECODAGE CCK COMBINES DANS LE FILTRAGE AVEC RETROACTION**  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) ABRISHAMKAR, Farrokh, San Diego, CA 92130, US  
SMEE, John, E., San Diego, CA 92122, US  
GLAZKO, Serguei, San Diego, CA 92130, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 25/10** → (51) **H04B 1/06**

(51) **H04L 25/49** (11) **1 632 073 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04735049.1 (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) IB 2004/001737 27.05.2004  
(87) WO 2004/110004 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 US 458495  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESCHALTETEN LEISTUNGSVERSTÄRKUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING MODE POWER AMPLIFICATION**  
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE AMPLIFICATION DE PUISSANCE A MODE DE COMMUTATION**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) VARIS, Jukka, FIN-24800 Halikko, FI  
ROSSELL, Seppo, FIN-24100 Salo, FI  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 27/04** (11) **1 632 074 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04785738.8 (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 2004/013486 30.04.2004  
(87) WO 2005/002063 2005/01 06.01.2005  
(88) 13.10.2005  
(30) 06.06.2003 US 476748 P  
18.12.2003 US 739844  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON TRÄGERLECKEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR SUPPRESSING CARRIER LEAKAGE**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE SUPPRESSION DE FUITE DE PORTEUSE**  
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
(72) DEMIR, Alpaslan, East Meadow, NY 11554, US  
KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US  
HAQUE, Tanbir, Jackson Heights, NY 11372, US  
(74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04L 27/08** → (51) **H04B 1/06**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 632 075 A1\***  
**G06F 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 04733568.2 (22) 18.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/005487 18.05.2004  
(87) WO 2004/105341 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 EP 03291191  
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM LASTAUSGLEICH IN EINEM VERTEILTEN VERARBEITUNGSSYSTEM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR LOAD-BALANCING IN A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DISTRIBUE**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) FORISSIER, Jerome, F-06160 Juan Les Pins, FR  
GAYRAUD, Richard, F-06110 Le Cannet, FR  
LAMBERTON, Marc, F-06600 Antibes, FR  
MANSUTTI, David, Les Terrasses de Vallauris, F-06220 Vallauris, FR  
(74) Franks, Adam Peter, HP Centre de Compétences IP Section, 5, Av. Raymond Chanas, F-38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 632 076 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767194.6 (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) FR 2004/001317 27.05.2004  
(87) WO 2004/110015 2004/51 16.12.2004  
(30) 30.05.2003 FR 0306583  
(54) • **VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON DATENSÄTZEN MIT BESCHREIBUNGEN MULTIMEDIALER INHALTE, ANWENDUNG DES VERFAHRENS UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM**  
• **METHOD FOR PROCESSING MULTIMEDIA CONTENT DESCRIPTION DATA SETS, USE OF SAID METHOD AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMME**  
• **PROCEDE DE TRAITEMENT D'ENSEMBLES DE DONNEES DE DESCRIPTION DE CONTENUS MULTIMEDIA, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) AMONOU, Isabelle, F-35235 Thorigne Fouillard, FR  
BERTIN, Christian, F-35000 Rennes, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04M 1/02** (11) **1 632 077 A1\***  
**H04B 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 03732794.7 (22) 12.06.2003  
(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) IB 2003/002244 12.06.2003  
(87) WO 2004/112356 2004/52 23.12.2004  
(54) • *GEHÄUSEABDECKUNG FÜR EIN MOBILES  
KOMMUNIKATIONSGERÄT UND BETRIEBS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICE COVER  
AND METHOD FOR ITS OPERATION*  
• *COUVERCLE POUR DISPOSITIF DE COM-  
MUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE  
MISE EN OEUVRE DUDIT COUVERCLE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) JOSENHANS, Michael, 45721 Haltern, DE  
AHLAND, Andreas, 48308 Senden, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse  
7, 80336 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **G02F 1/13**

(51) **H04M 1/21** (11) **1 632 078 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752802.1 (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) US 2004/015854 19.05.2004  
(87) WO 2004/114638 2004/53 29.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 458893  
(54) • *DIGITALKAMERA MIT EINEM REDUZIERTEM  
BILDPEISCHER UND EINER MINIMALEN  
BILDVERARBEITUNG GEEIGNET FÜR DAS  
RECYCLEN DURCH EIN SERVICE-CENTER*  
• *DIGITAL CAMERA WITH REDUCED IMAGE  
BUFFER MEMORY AND MINIMAL  
PROCESSING FOR RECYCLING THROUGH  
A SERVICE CENTER*  
• *CAMERA NUMERIQUE DOTE A MEMOIRE  
TAMPON D'IMAGES REDUITE ET A TRAITE-  
MENT MINIMAL POUR UN RECYCLAGE PAR  
UN CENTRE DE SERVICES*

(71) ZORAN CORPORATION, 1390 Kifer Road,  
Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) MEITAV, Ohad, Cupertino, CA 95014, US  
SELTZ, Daniel, Ben Lomond, CA 95005, US  
SHENBERG, Itzhak, 34950 Haifa, IL  
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB

(51) **H04M 1/663** (11) **1 632 079 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03815755.8 (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  
(86) TR 2003/000107 30.12.2003  
(87) WO 2004/071057 2004/34 19.08.2004  
(30) 07.02.2003 TR 200300195  
(54) • *ALARM-STUMMSCHALTUNG ANKOMMEN-  
DER ANRUFER OHNE BENACHRICHTIGUNG  
DES ANRUFERS*  
• *ALARM MUTING OF INCOMING CALLS  
WITHOUT NOTICING THE CALLER*  
• *REGLAGE EN MODE SILENCIEUX DE  
L'ALARME D'APPELS ENTRANT SANS EN  
AVERTIR L'ABONNE APPELANT*

(71) Önel, Aslan Tekin, 296/1 Sokak No:6 K:3/4, 35100  
Zmir, TR  
(72) Önel, Aslan Tekin, 35100 Zmir, TR

**H04M 3/42** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04M 3/428** (11) **1 632 080 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733616.9 (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 2004/050730 18.05.2004  
(87) WO 2004/105367 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 EP 03101520  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AKTI-  
VITÄTSAUSWAHL WÄHREND EINER WAR-  
TESTELLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVITY  
SELECTION DURING ON-HOLD*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION  
D'ACTIVITE AU COURS D'UNE MISE EN  
ATTENTE*

(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) THELEN, Eric c/o Philips Intellectual Property,  
Weisshausstr. 2-52066 Aachen, DE

**H04M 3/53** → (51) **H04M 3/537**

**H04M 3/53** → (51) **H04Q 7/22**

(51) **H04M 3/537** (11) **1 632 081 A2\***  
**H04M 3/53** **H04M 3/56**  
**H04L 12/58**

(25) En (26) En  
(21) 04753302.1 (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 2004/016448 24.05.2004  
(87) WO 2004/112368 2004/52 23.12.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 23.05.2003 US 472989 P  
23.05.2003 US 472990 P  
23.05.2003 US 472994 P  
09.10.2003 US 510214 P  
13.11.2003 US 520471 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERMIT-  
TELN EINER DATEN-DATEI ÜBER EIN  
NETZWERK UND TELEKONFERENZEN  
ÜBER EIN FERNSPRECHNETZWERK*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNI-  
CATING A DATA FILE OVER A NETWORK  
AND TELECONFERENCING OVER A  
TELEPHONY NETWORK*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICA-  
TION D'UN FICHER DE DONNEES SUR  
UNE RESEAU ET DE TELECONFERENCE  
SUR UN RESEAU DE TELEPHONIE*

(71) Heyanita, Inc., 5th Floor, 303 N. Glenoaks Blvd.,  
Burbank, CA 91502, US  
(72) CHADDHA, Navin, Cupertino, CA 95014, US  
DESAI, Adesh, Northridge, CA 91326, US  
KUWADEKAR, Sanjeev, Northridge, CA 91326, US  
SODHI, Dan, Northridge, CA 91326, US  
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent  
Agency Limited 185 St Vincent street, Glasgow G2  
5QD, GB

**H04M 3/56** → (51) **H04M 3/537**

(51) **H04M 9/08** (11) **1 632 082 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733613.6 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/050723 18.05.2004  
(87) WO 2004/107724 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 EP 03101540  
(54) • *LAUTSPRECHER-MIKROFON-SYSTEM MIT  
ECHOKOMPENSATIONSSYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR ECHOKOMPENSATION*  
• *LOUDSPEAKER-MICROPHONE SYSTEM  
WITH ECHO CANCELLATION SYSTEM AND  
METHOD FOR ECHO CANCELLATION*  
• *IDENTIFICATION AMELIOREE DE LA  
DIAPHONIE POUR LA GESTION DU SPEC-  
TRE DANS DES SYSTEMES DE TELECOM-  
MUNICATIONS LARGE BANDE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) MERKS, Ivo, L., D., M., 5656 AA Eindhoven, NL  
ROOVERS, David, A., C., M., 5656 AA Eindhoven,  
NL  
STENGER, Alexander, 5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH Intellectual  
Property & Standards, Triester Strasse 64, 1101  
Vienna, AT

(51) **H04M 11/00** (11) **1 632 083 A1\***  
**G10L 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 03818954.4 (22) 05.11.2003  
(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) IL 2003/000921 05.11.2003  
(87) WO 2005/046195 2005/20 19.05.2005  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
EREIGNISGESTEUERTER INHALTSANA-  
LYSE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EVENT-  
DRIVEN CONTENT ANALYSIS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT  
D'EFFECTUER UNE ANALYSE DE  
CONTENU DIRIGEE PAR L'EVENEMENT*

(71) Nice Systems Ltd., 8 Haprina Street, 43107  
Ra'anana, IL  
(72) BACHAR, Aviv, Cresskill, NJ 07626, US  
GABAY, Shay, 60920 Kadima, IL  
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT  
Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(51) **H04M 11/06** (11) **1 632 084 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767252.2 (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) FR 2004/001384 03.06.2004  
(87) WO 2004/112365 2004/52 23.12.2004  
(88) 28.07.2005  
(30) 10.06.2003 FR 0307036  
(54) • *IMPEDANZADAPTER FÜR EINEN ÜBERTRA-  
GUNGSKANAL MIT HOHER BANDBREITE  
EINES KUPFERVERDRAHTETEN TERMI-  
NAL-SYSTEMS*  
• *IMPEDANCE ADAPTER FOR A HIGH-BAND-  
WIDTH TRANSMISSION CHANNEL OF A  
COPPER-WIRED TERMINAL SYSTEM*

- DISPOSITIF ADAPTEUR D'IMPEDANCE DU CANAL DE TRANSMISSION HAUT-DEBIT D'UNE INSTALLATION TERMINALE CUIVRE
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) RAHYER, Alain, F-22300 Lannion, FR
- MARIOTTE, Hubert, F-22700 Perros-Guirec, FR
- (74) Simon, Viviane, France Telecom Division R&D/PIV/Brevets 38-40 rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cédex 9, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 632 085 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776260.4 (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) US 2004/017555 02.06.2004  
 (87) WO 2004/112372 2004/52 23.12.2004  
 (30) 12.06.2003 US 461987
- (54) • UM EINE MOBILSTATION HERUM KONZENTRIERTES VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON BANDBREITE UND DIENSTQUALITÄT IN EINEM FEHLERANFÄLLIGEN SYSTEM
- MOBILE STATION-CENTRIC METHOD FOR MANAGING BANDWIDTH AND QOS IN ERROR-PRONE SYSTEM
  - PROCEDE CENTRE SUR UNE STATION DE BASE DE GESTION DE LARGEUR DE BANDE ET DE QOS DANS UN SYSTEME SUJET AUX ERREURS
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LANE, Richard, San Diego, CA 92129, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04N 1/00** → (51) **G11B 27/034**

**H04N 1/32** → (51) **G06F 1/00**

**H04N 3/15** → (51) **H04N 5/335**

**H04N 3/22** → (51) **H04N 3/32**

- (51) **H04N 3/32** (11) **1 632 086 A1\***  
**H04N 3/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733416.4 (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 2004/050711 17.05.2004  
 (87) WO 2004/105382 2004/49 02.12.2004  
 (30) 26.05.2003 PCT/SG03/00130
- (54) • SIGNAL-PROCESSOR
- SIGNAL PROCESSING
  - TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GOH, Hock, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WU, Chun, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/33** (11) **1 632 087 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755001.7 (22) 10.06.2004  
 (84) DE FR GB
- (86) US 2004/018596 10.06.2004  
 (87) WO 2004/112381 2004/52 23.12.2004  
 (30) 10.06.2003 US 458339

- (54) • DIGITALE ABTASTRATENPUFFERUNG FÜR THERMISCHE STABILITÄT VON UNGEKÜHLTEN DETEKTOREN
- DIGITAL TIMING RATE BUFFERING FOR THERMAL STABILIZT OF UNCOOLED DETECTORS
  - MISE EN MEMOIRE TAMPON DE VITESSE DE SYNCHRONISATION NUMERIQUE POUR STABILITE THERMIQUE DE DETECTEURS NON REFROIDIS
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) CHEUNG, Frank, N., Agoura Hills, CA 91301, US
- CODA, Robert, J., Torrance, CA 90503, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04N 5/335** (11) **1 632 088 A1\***  
**H04N 3/15** **H01L 27/148**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753515.8 (22) 27.05.2004  
 (84) DE FR GB
- (86) US 2004/016697 27.05.2004  
 (87) WO 2004/112383 2004/52 23.12.2004  
 (30) 12.06.2003 US 460604
- (54) • MEHRFACHES AUSLESEN VON PHOTODIODEN
- MULTIPLE READ PHOTODIODE
  - PHOTODIODE A CAPACITE DE LECTURE MULTIPLE

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) PARKS, Christopher, Rochester, NY 14612, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**H04N 5/74** → (51) **G02B 27/18**

- (51) **H04N 7/00** (11) **1 632 089 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03788332.9 (22) 06.08.2003  
 (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 2003/024552 06.08.2003  
 (87) WO 2004/017633 2004/09 26.02.2004  
 (30) 15.08.2002 US 403799 P
- (54) • INTELLIGENTES AUDIO-ANLEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- A SMART AUDIO GUIDE SYSTEM AND METHOD
  - SYSTEME ET PROCEDE DE GUIDAGE AUDIO INTELLIGENT
- (71) Sedna Patent Services, LLC, 1500 Market Street, Philadelphia, PA 19102, US
- (72) DEROSA, Peter, Medford, MA 02155, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 7/15** (11) **1 632 090 A1\***  
**H04L 12/66**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04722114.8 (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) NO 2004/000077 19.03.2004  
 (87) WO 2004/110064 2004/51 16.12.2004  
 (30) 05.06.2003 NO 20032560
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSGESCHWIDIGKEITSANPASSUNG
- METHOD FOR BITRATE ADJUSTMENT
  - PROCEDE D'AJUSTEMENT DE TAUX DE TRANSFERT DES DONNEES

- (71) Tandberg Telecom AS, Philip Pedersens vei 22, 1366 Lysaker, NO

- (72) KARLSEN, Per, Arne, N-1414 Troll sen, NO
- NILSEN, Geir, Scott, N-0176 Oslo, NO
- LORENTZEN, Nils, Henrik, N-0769 Oslo, NO
- (74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 632 091 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752046.5 (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) US 2004/014916 11.05.2004  
 (87) WO 2004/102353 2004/48 25.11.2004  
 (88) 17.03.2005  
 (30) 12.05.2003 US 469994 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION
  - PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION

- (71) Gtech Rhode Island Corporation, 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817, US
- (72) ORAM, Thomas, K., Hudson, MA 01749, US
- SZREK, Walter, East Greenwich, RI 02818, US
- (74) Bird, Ariane, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**H04N 7/22** → (51) **H04B 10/207**

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 632 092 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753408.6 (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) US 2004/016577 24.05.2004  
 (87) WO 2005/002248 2005/01 06.01.2005  
 (30) 27.05.2003 US 445694
- (54) • POSITIONSENTERSTÜTZTER KOMMUNIKATIONSMODUSWECHSEL
- LOCATION ASSISTED COMMUNICATIONS MODE SWITCHING
  - COMMUTATION DE MODE DE COMMUNICATION BASE SUR LA LOCALISATION
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) LIN, Jyh-Han, Coral Springs, Florida 33076, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, GB-Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 632 093 A2\***  
**H04L 12/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754345.9 (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 2004/017720 04.06.2004  
 (87) WO 2004/111776 2004/52 23.12.2004  
 (88) 22.09.2005  
 (30) 06.06.2003 US 476167 P  
 06.06.2003 US 476232 P  
 24.02.2004 US 546942 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN DER ETAGE, WO EIN HILFEBEDÜRFTIGER FEUERWEHRMANN LOKALISIERT WURDE, UNTER VERWENDUNG EINER ANZEIGE FÜR DIE EMPFANGSSTÄRKE EINES SIGNALS UND DER SIGNALLAUFDZEIT



- SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING THE FLOOR NUMBER WHERE A FIRE-FIGHTER IN NEED OF HELP IS LOCATED USING RECEIVED SIGNAL STRENGTH INDICATOR AND SIGNAL PROPAGATION TIME
  - SYSTEME ET METHODE POUR UNE IDENTIFICATION DE NUMERO D'ETAGE, DANS UNE SITUATION OU UN POMPIER NECES-SITANT DE L'AIDE EST LOCALISE AU MOYEN D'UN INDICATEUR DE PUISSANCE DE SIGNAL RE U ET D'UNE DUREE DE PROPAGATION DE SIGNAL
- (71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751-7535, US
- (72) BELCEA, John, M., W. Melbourne, FL 32904, US  
WELSH, Shawn, P., Maitland, FL 32751, US  
ROBERSON, Allen, M., Altamonte Springs, FL 32701, US  
HILL, Philip, J., Oviedo, FL 32765, US  
SCHMIDT, Jeffrey, C., Orlando, FL 32828, US  
A'RAFAT, Sa'Ed, Winter Springs, FL 32708, US  
GREEN, James, Winter Springs, FL 32708, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04Q 7/18** → (51) **H04Q 7/32**

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 632 094 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03740864.8 (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
- (86) IB 2003/002523 27.06.2003  
(87) WO 2004/110081 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 477503 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN EINER MOBILSTATION ZWISCHEN AUTONOMEN UND EINGEPLANTEN ÜBERTRAGUNGEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING MOBILE STATION BETWEEN AUTONOMOUS AND SCHEDULED TRANSMISSIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE BASCULER UNE STATION MOBILE ENTRE DES TRANSMISSIONS AUTONOMES ET PLANIFIEES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) DERRYBERRY, R., Thomas, Plano, TX 75074, US  
HSU, Liangchi (Alan), San Diego, CA 92130, US  
CHENG, Mark, W., San Diego, CA 92130, US
- (74) Söderholm, Sampsa Petteri, et al, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 632 095 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750768.6 (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 2004/013013 28.04.2004  
(87) WO 2005/002250 2005/01 06.01.2005  
(30) 06.06.2003 US 476322 P  
16.12.2003 US 737369
- (54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSKOMPONENTEN UND VERFAHREN FÜR DIE MEHRFACH-SYSTEMKOMMUNIKATION  
• WIRELESS COMMUNICATION COMPONENTS AND METHODS FOR MULTIPLE SYSTEM COMMUNICATIONS  
• COMPOSANTS DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDES DESTINES A DES COMMUNICATIONS MULTISYSTEMES

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) PURKAYASTHA, Debashish, Pottstown, PA 19464, US
- CHITTI, Amarnath, East Norriton, PA 19401, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 632 096 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751450.0 (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 2004/014058 05.05.2004  
(87) WO 2005/002111 2005/01 06.01.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 10.06.2003 US 458701
- (54) • DIVERSITY-STEUERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN UND VERFAHREN  
• DIVERSITY CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICES AND METHODS  
• CONTROLE DE DIVERSITE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCEDES
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US  
STEWART, Kenneth, A., Grayslake, IL 60030, 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) **1 632 097 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751695.0 (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 2004/014429 05.05.2004  
(87) WO 2005/001503 2005/01 06.01.2005  
(88) 11.08.2005  
(30) 10.06.2003 US 458700

- (54) • KOMMUNIKATIONSDIENST-SUCHE IN MEHRBANDIGEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN UND VERFAHREN  
• COMMUNICATIONS SERVICE SEARCHING IN MULTI-BAND WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICES AND METHODS  
• RECHERCHE DE SERVICES DE COMMUNICATION DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL MULTIBANDE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) RAGER, Kent D., Grayslake, IL 60030, US  
ANDERSEN, Niels Peter Skov, DK-4000 Roskilde, DK  
OTTING, Marcia J., Mundelein, IL 60060, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04Q 7/20** → (51) **G01S 5/10**

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 632 098 A1\***  
**H04M 3/53**  
(25) De (26) De  
(21) 04741744.9 (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) EP 2004/051047 07.06.2004  
(87) WO 2004/110083 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 DE 10326173
- (54) • VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONS-GERÄTE ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SERVICE-NACHRICHTEN AN EIN BZW. VON EINEM SERVICEZENTRUM  
• METHOD AND TELECOMMUNICATIONS DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SERVICE MESSAGES TO AND FROM A SERVICE CENTRE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TELECOMMUNICATION POUR L'ENVOI ET LA RECEPTION DE MESSAGES DE SERVICES RESPECTIVEMENT A PARTIR DE ET PAR UN CENTRE DE SERVICES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GOERTZ, Werner, 46282 Dorsten, DE  
VAN DE LOGT, Marco, 47574 Goch, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 632 099 A1\***  
**G01S 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 03732780.6 (22) 10.06.2003
- (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) IB 2003/002176 10.06.2003  
(87) WO 2004/110088 2004/51 16.12.2004
- (54) • VERBESSERTE LEISTUNGEN EINES EMPFÄNGERS IN INTERFERENZ-BEDINGUNGEN  
• IMPROVING THE PERFORMANCE OF A RECEIVER IN INTERFERING CONDITIONS  
• AMELIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN RECEPTEUR DANS DES CONDITIONS D'INTERFERENCE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ROUSU, Seppo, FIN-90800 Oulu, FI  
LEINONEN, Marko, FIN-90520 Oulu, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 632 100 A1\***  
**H04B 1/16** **H04B 7/005**  
**H04Q 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04700146.6 (22) 05.01.2004
- (84) DE FR GB
- (86) IB 2004/000036 05.01.2004  
(87) WO 2004/105417 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 US 249942
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER REDEZEIT KURZ VOR ABLAUF DER BATTERIELEBENSDAUER  
• SYSTEM AND METHOD OF IMPROVING TALK-TIME AT THE END OF BATTERY LIFE  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR PROLONGER LE TEMPS DE CONVERSATION A LA FIN DE LA DUREE DE VIE D'UNE BATTERIE
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) JOHNSON, Phillip, Marc, Raleigh, NC 27603, US  
ANDERSON, William, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 632 101 A1\***  
**H04M 3/42**  
(25) En (26) En  
(21) 04734872.7 (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 2004/001718 26.05.2004  
(87) WO 2004/107795 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 ZA 200304248  
(54) • *AUTOMATISCHER ABBAU EINES ANRUFES  
IM RUFZUSTAND VON EINEM  
TEILNEHMER, DER KEINEN KREDIT HAT*  
• *AUTOMATIC DISCONNECT IN RINGING  
STATE OF CALL FROM USER WITH NO  
CREDIT*  
• *DECONNEXION AUTOMATIQUE PENDANT  
LA SONNERIE POUR UN APPEL PROVE-  
NANT D'UN UTILISATEUR QUI N'A PLUS DE  
CREDITS*  
(71) Kahn, Ari, 41 22nd Street, Parkhurst, 2193  
Johannesburg, ZA  
(72) Kahn, Ari, Parkhurst, 2193 Johannesburg, ZA  
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard  
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,  
GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 632 102 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04739889.6 (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 2004/006417 11.06.2004  
(87) WO 2004/111875 2004/52 23.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 11.06.2003 US 460764  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZUWEI-  
SUNG VON BENUTZERDATENBLÖCKEN  
FÜR DIE ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN NETZ-  
WERK*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ASSIGN-  
MENT OF USER DATA BLOCKS FOR  
TRANSMISSION OVER A NETWORK*  
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'AFFECTION  
DE BLOCS DE DONNEES D'UTILISATEUR  
POUR LA TRANSMISSION VIA UN RESEAU*  
(71) Wavecom, Immeuble Bord de Seine I, 3 Esplanade  
du Foncet, 92442 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR  
(72) KHAMFALLAH, Kamel, F-75013 Paris, FR  
(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue  
Jouanet - B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703  
Rennes Cedex 07, FR

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 632 103 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755185.8 (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 2004/018871 10.06.2004  
(87) WO 2004/112421 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 458357  
(54) • *PAKETSCHNITTSTELLENSYSTEM*  
• *SYSTEM PACKET INTERFACE*  
• *INTERFACE DE SYSTEME PAR PAQUETS*  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,  
San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) EVANS, Adrian, B., Ottawa, Ontario K1S-2L2, CA  
TATAR, Mohammed, I., Ottawa, Ontario K2K-3H9,  
CA  
BEGIN, Cedrik, K., Ottawa, Ontario K1M-1G2, CA

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,  
London EC1N 2SQ, GB  


---

(51) **H04R 3/00** (11) **1 632 104 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755036.3 (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) US 2004/018639 09.06.2004  
(87) WO 2005/002199 2005/01 06.01.2005  
(88) 26.05.2005  
(30) 09.06.2003 US 477390 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLIE-  
FERN VON AUDIOVISUELLEM INHALT  
ZUSAMMEN MIT EINER KUNDEN-WARTE-  
SCHLANGE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING  
AUDIO-VISUAL CONTENT ALONG A CUS-  
TOMER WAITING LINE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE  
DIFFUSER UN CONTENU AUDIOVISUEL A  
L'INTENTION D'UNE FILE D'ATTENTE DE  
CLIENTS*

(71) American Technology Corporation, 13114 Evening  
Creek Drive South, San Diego, CA 92128, US  
(72) NORRIS, Elwood. G., Poway, CA 92064, US  
CROFT, James, J., III, Poway, CA 92604, US  
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton  
Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H04R 19/04** (11) **1 632 105 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734967.5 (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) SG 2004/000152 26.05.2004  
(87) WO 2004/105428 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 SG 200302854  
(54) • *HERSTELLUNG VON SILICIUM-MIKROPHO-  
NEN*  
• *FABRICATION OF SILICON MICROPHONES*  
• *FABRICATION DE MICROPHONES EN SILI-  
CIUM*  
(71) Sensfab Pte Ltd, 85 Science Park Drive, Nr. 01-01,  
The Cavendish, Singapore 118259, SG  
(72) KOK, Kitt-Wai, Singapore 141168, SG  
ONG, Kok Meng, Singapore 680017, SG  
SOORIAKUMAR, Kathirgamasundaram, Singapore  
738349, SG  
PATMON, Bryan, Keith, Singapore 738349, SG  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 632 106 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734790.1 (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) AU 2004/000701 26.05.2004  
(87) WO 2004/105429 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 AU 2003902588  
27.05.2003 US 445462  
(54) • *OSZILLATIONSERKENNUNG*  
• *OSCILLATION DETECTION*  
• *DETECTION D'OSCILLATION*  
(71) DYNAMIC HEARING PTY LTD, 2 Chapel Street,  
Richmond, VIC 3121, AU  
(72) BLAMEY, Peter, John, South Yarra, VIC 3141, AU  
SMITH, Benjamin, John, Balwyn, VIC 3103, AU  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds  
Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 632 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754872.2 (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) US 2004/018405 10.06.2004  
(87) WO 2004/112430 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 478151 P  
11.06.2003 US 478142 P  
11.06.2003 US 478152 P  
(54) • *VERBESSERTES TELEFON-HANDGERÄT*  
• *IMPROVED TELEPHONE HANDSET*  
• *COMBINE TELEPHONIQUE AMELIORE*  
(71) Waldron, Joan Phillips, 624 Republic Drive, Fort  
Collins, CO 80526, US  
Jelkin, Brett William, 1995 Rivers Edge Road,  
Windsor, CO 80550, US  
Burleigh, Joan Billger, 5219 McMurray Drive, Fort  
Collins, CO 80525, US  
(72) JELKIN, Brett, William, Windsor, CO 80550, US  
BURLEIGH, Joan, Billger, Fort Collins, CO 80525,  
US  
(74) Hössle, Markus, Hössle Kudlek & Partner  
Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart,  
DE

**H04R 25/00** → (51) **A61F 11/06**

(51) **H05B 3/00** (11) **1 632 108 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754863.1 (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) US 2004/018392 10.06.2004  
(87) WO 2004/111540 2004/52 23.12.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 11.06.2003 US 477610 P  
(54) • *OFEN MIT MEHREREN HEIZZONEN UND  
VERFAHREN FÜR DIE BELASTUNGSMINDE-  
RUNG FÜR SUPERLEGIERUNGEN*  
• *FURNACE WITH MULTIPLE HEATING  
ZONES AND METHOD FOR STRESS  
RELIEVING SUPERALLOY*  
• *FOUR A DE ZONES DE CHAUFFAGE MULTI-  
PLES ET PROCEDE D'ELIMINATION DES  
CONTRAINTES SUR UN SUPERALLIAGE*  
(71) Huntington Alloys Corporation, 3200 Riverside  
Drive, Huntington, WV 25705-1771, US  
(72) IYENGAR, Ram, K., Huntington, WV 25705, US  
YANG, Wanhong, Huntington, WV 25705, US  
DEBARBADILLO, John, J., Barboursville, WV 25504,  
US  
(74) Carstairs, James Campbell, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05B 3/12** → (51) **H05B 3/50**

(51) **H05B 3/50** (11) **1 632 109 A1\***  
**H05B 3/12** **B60H 1/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767225.8 (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) FR 2004/001354 01.06.2004  
(87) WO 2005/004538 2005/02 13.01.2005  
(30) 06.06.2003 FR 0306890  
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG INSBE-  
SONDERRE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *ELECTRIC HEATING DEVICE, PARTICU-  
LARLY FOR A MOTOR VEHICLE*

- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTO-MOBILE*
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR  
MARANGE, Christophe, F-78400 Chatou, FR  
TERRANOVA, Gilbert, F-78610 Le Perray-en-Yvelines, FR  
COLETTE, Olivier, F-78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (74) Léveillé, Christophe, VALEO SYSTEM THERMIQUE Branche Thermique Habitable Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand BP 513, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

**H05B 3/56** → (51) **A61M 16/08**

- (51) **H05B 3/66** (11) **1 632 110 A2\***  
**F27D 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04753152.0 (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
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016276 24.05.2004  
(87) WO 2004/105435 2004/49 02.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 23.05.2003 US 444128
- (54) • *RÜCKHALTEMECHANISMUS FÜR EINE HEIZSPULE EINES HOCHTEMPERATUR-DIFFUSIONSOFFENS*  
• *RETENTION MECHANISM FOR HEATING COIL OF HIGH TEMPERATURE DIFFUSION FURNACE*  
• *MECANISME DE RETENUE POUR UNE BOBINE DE CHAUFFAGE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR DIFFUSION A HAUTE TEMPERATURE*
- (71) MRL Industries, Inc., 19500 Nugget Boulevard, Sonora, CA 95370, US  
(72) PECK, Kevin, B., Sonora, California 95370, US  
(74) Savolainen, Seppo Kalevi, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H05B 6/64** → (51) **B29C 41/02**

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 632 111 A1\***  
**G01R 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04727942.7 (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) GB 2004/001670 16.04.2004  
(87) WO 2004/095887 2004/45 04.11.2004  
(30) 16.04.2003 GB 0308815
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON STROMABHÄNGIGEN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING CURRENT DEPENDENT ELECTRONIC DEVICES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR LE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUE A DEPENDANCE DE COURANT*
- (71) Polastar PLC, 1 Lancaster Place, The Strand London WC2E 2EB, GB  
(72) Langmead, Peter, Shepperton, Middlesex TW17 0LB, GB  
Osborne, Raymond, Isle of Oxney, Kent TN30 7NT, GB

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

(51) **H05B 37/02** (11) **1 632 112 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 04801786.7 (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 2004/010898 08.04.2004  
(87) WO 2005/010929 2005/05 03.02.2005  
(88) 31.03.2005  
(30) 30.06.2003 US 610808
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT INKREMENTELLER FARB MISCHUNG MIT LEDS*  
• *INCREMENTAL COLOR BLENDING ILLUMINATION SYSTEM USING LEDS*  
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE A MELANGEAGE DE COULEURS PAR INCREMENTS UTILISANT DES DIODES LED*
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US  
(72) LISTER, Stephen, Long Beach, CA 90806, US  
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **G05B 19/418**

(51) **H05G 2/00** (11) **1 632 113 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 04739766.6 (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) EP 2004/006263 09.06.2004  
(87) WO 2004/110112 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 DE 10326279
- (54) • *PLASMA-BASIERTE ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLUNG MIT EINEM SCHICHTFÖRMIGEN TARGETMATERIAL*  
• *PLASMA-BASED GENERATION OF X-RAY RADIATION WITH A STRATIFORM TARGET MATERIAL*  
• *PRODUCTION DE RAYONS X SELON DES PROCÉDES FONDES SUR L'UTILISATION DE PLASMA, AVEC UN MATERIAU CIBLE EN COUCHES*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
Georg-August-Universität Göttingen, Gosslerstrasse 5-7, 37073 Göttingen, DE  
(72) FAUBEL, Manfred, 37124 Rosdorf, DE  
ABEL, Bernd, 37127 Dransfeld, DE  
CHARVAT, Ales, 37077 Göttingen, DE  
LOUGOVOI, Eugene, 37073 Göttingen, DE  
ASSMANN, Jens, 37085 Göttingen, DE  
TROE, Jürgen, 37085 Göttingen, DE  
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **H05H 1/34** (11) **1 632 114 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 04748589.1 (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) NL 2004/000348 19.05.2004  
(87) WO 2004/105450 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 NL 1023491
- (54) • *KASKADENQUELLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIE KASKADENQUELLE*  
• *CASCADE SOURCE AND A METHOD FOR CONTROLLING THE CASCADE SOURCE*

• *SOURCE EN CASCADE ET PROCÉDE DE CONTROLÉ DE LA SOURCE*

- (71) OTB Group B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL  
(72) BLJKER, Martin, Dinant, NL-5709 KR Helmond, NL  
CLIJSEN, Leonardus, Peterus, Maria, NL-5641 AR Eindhoven, NL  
DINGS, Franciscus, Cornelius, NL-5505 TD Veldhoven, NL  
PENNING, Remco, Leonardus, Johannes, Robertus, NL-5644 TV Eindhoven, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H05K 5/00** (11) **1 632 115 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 04702014.4 (22) 14.01.2004  
(84) DE FR GB  
(86) IB 2004/000112 14.01.2004  
(87) WO 2004/110121 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 456322
- (54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT FLEXIBLER VERBINDUNG ZWISCHEN INTERNER ELEKTRONIK UND EINER HILFSVERBINDUNG*  
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH A FLEXIBLE CONNECTION BETWEEN INTERNAL ELECTRONICS AND AN AUXILIARY CONNECTION*  
• *DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PORTABLES POUR VUS D'UN RACCORD SOUPLE ENTRE LES COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET D'UNE CONNEXION AUXILIAIRE*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) MARCINKIEWICZ, Walter, M., Apex, NC 27502, US  
SADLER, Denise, K., Durham, NC 27713, US  
(74) Vigers, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H05K 5/00** → (51) **G02F 1/13**

(51) **H05K 7/00** (11) **1 632 116 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 04753765.9 (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 2004/017006 28.05.2004  
(87) WO 2004/110122 2004/51 16.12.2004  
(88) 21.07.2005  
(30) 30.05.2003 US 449868
- (54) • *GLASFASERVERTEILERSCHRANK MIT SCHWENKBAREM EINSCHUB*  
• *OPTICAL FIBER DISTRIBUTION FRAME WITH ROTATING PANEL*  
• *SYSTEME DE CONFINEMENT EN FIBRES*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US  
(72) MERTESDORF, Daniel, Ray, Nicollet, MN 56074, US  
KNUDSEN, Clinton, M., St. Louis Park, MN 55426, US  
FOLLINGSTAD, Michael, Jay, Edina, MN 55410, US  
DURAND, David, Anthony, St. Paul, MN 55106, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 632 117 A1\***  
**H02M 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 04736642.2 (22) 11.06.2004  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(86) EP 2004/006322 11.06.2004  
(87) WO 2004/110123 2004/51 16.12.2004



- (30) 11.06.2003 DE 10326321
- (54) • *ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE ZUM SCHALTEN ELEKTRISCHER LEISTUNG*
- *ELECTRONIC COMPONENT FOR THE SWITCHING OF ELECTRICAL POWER*
- *COMPOSANT ELECTRONIQUE POUR LA COMMUTATION D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE*
- (71) Compact Dynamics GmbH, Moosstrasse 9, 82319 Starnberg, DE
- (72) GRÜNDL, Andreas, 81377 München, DE
- HOFFMANN, Bernhard, 82319 Starnberg, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 632 118 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753402.9 (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) US 2004/016571 26.05.2004
- (87) WO 2004/112453 2004/52 23.12.2004
- (30) 11.06.2003 US 460619
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINER KÜHLEINRICHTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR A COOLING SOLUTION FASTENING ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ENSEMBLE DE FIXATION DE SOLUTION DE REFROIDISSEMENT*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) AOKI, Russell, Tacoma, WA 98406, US
- CARTER, Daniel, Bainbridge Island, WA 98110, US
- JOHNSON, Patrick, Olympia, WA 98501, US
- KOEPSSELL, Curtis, Kent, WA 98031, US
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 632 119 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04734731.5 (22) 25.05.2004
- (84) DE GB
- (86) JP 2004/007441 25.05.2004
- (87) WO 2004/107838 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 JP 2003148790

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BESTÜCKUNGSFOLGE, BESTÜCKER, PROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS ZUR OPTIMIERUNG DER BESTÜCKUNGSFOLGE UND SPEICHERMEDIUM FÜR DIESES PROGRAMM*
- *COMPONENT MOUNTING SEQUENCE OPTIMIZING METHOD, COMPONENT MOUNTING DEVICE, PROGRAM FOR EXECUTING COMPONENT MOUNTING SEQUENCE OPTIMIZING METHOD, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH THE PROGRAM IS RECORDED*
- *PROCEDE POUR OPTIMISER LE MONTAGE D'UN COMPOSANT, DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS, PROGRAMME POUR EXECUTER CE PROCEDE D'OPTIMISATION DE MONTAGE DE COMPOSANTS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT CE PROGRAMME*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMAZAKI, Takuya, Saga 841-0047, JP
- MAENISHI, Yasuhiro, Yamanashi 400-0043, JP
- YOSHIDA, Ikuo, Kyoto 611-0012, JP
- YAMASAKI, Akihito, Fukuoka 830-0001, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

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 45/02** (11) **1 632 120 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05107939.0 (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) 03.09.2004 GB 0419591
- (54) • *Rasenversorgungsgerät*
- *Lawn care apparatus*
- *Outil pour entretenir un gazon*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
- (72) QUIGLEY, Andrew, IP14 1EY, Stowmarket, DE
- (74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**A01B 79/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **A01C 7/04** (11) **1 632 121 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05018638.6 (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) 02.09.2004 DE 102004042519
- (54) • *Vorrichtung zum Abstreifen von überschüssigen Samenkörnern*
- *Device for removal of surplus seed*
- *Dispositif pour écarter des graines exédentaires*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE

- (51) **A01D 34/68** (11) **1 632 122 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05255379.9 (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) 02.09.2004 JP 2004255798
- (54) • *Rasenmäher*
- *Lawn mower*
- *Tondeuse à gazon*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Plouraboue, Tommy Honda Europe Power Equip R&D, 45140 Ormes, FR
- Vizzutti, Guillaume Honda Europe Power Equip R&D, 45140 Ormes, FR
- Vougier, Dominique Honda Europe Power Equip R&D, 45140 Ormes, FR
- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A01D 34/81** (11) **1 632 123 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05255387.2 (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) 02.09.2004 JP 2004256004
- (54) • *Rasenmäher*
- *Lawn mower*
- *Tondeuse à gazon*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Plouraboue, Tommy, Pole 45 45140 Ormes Loire, FR
- Vougier, Dominique, Pole 45 45140 Ormes Loire, FR
- Perotin, Cyril, Pole 45 45140 Ormes Loire, FR
- Templier, Patrick, Pole 45 45140 Ormes Loire, FR
- Takeishi, Masanori, Pole 45 45140 Ormes Loire, FR
- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A01D 41/127** → (51) **A01F 12/16**

- (51) **A01D 41/14** (11) **1 632 124 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05015950.8 (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) 07.09.2004 DE 102004043613
- (54) • *Schneidwerk für Erntemaschinen*
- *Cutting device for harvester*
- *Appareil de coupe pour dispositif de recolte*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Bürmann, Dominik, 33415 Verl, DE

- (51) **A01D 43/063** (11) **1 632 125 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05255383.1 (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 2004255862
- (54) • *Rasenmäher*
- *Lawn mower*
- *Tondeuse à gazon*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Plouraboue, Tommy, Honda Europe Power Equip., 45140 Ormes Loire, FR
- Vougier, Dominique, Honda Europe Power Equip., 45140 Ormes Loire, FR
- Perotin, Cyril, Honda Europe Power Equip., 45140 Ormes Loire, FR
- Templier, Patrick, Honda Europe Power Equip., 45140 Ormes Loire, FR
- Kojima, Atsushi, Honda Europe Power Equip., 45140 Ormes Loire, FR

(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A01D 43/08** (11) **1 632 126 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107822.8 (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) 02.09.2004 GB 0419478

(54) • *Erntegutauswerfer für einen Feldhäcksler*  
• *Discharge spout for a forage harvester*  
• *Goulotte d'évacuation pour une faucheuse-hacheuse*

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Van Vooren, Sandor W., 8340, Sijsele-Damme, BE  
Vanderstraeten, Nick R.M., 9770, Kruishoutem, BE  
Depestel, Bernard E.D., 8730, Oedelem, BE

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 57/01** (11) **1 632 127 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107944.0 (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) 03.09.2004 GB 0419589  
02.08.2005 GB 0515872

(54) • *Verbesserungen an Rasenmähern*  
• *Improvements in or relating to lawnmowers*  
• *Perfectionnements aux tondeuses à gazon*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE

(72) COUSSINS, Adrian, IP14 1EY, Stowmarket, GB  
POOLE, Richard, IP14 1EY, Stowmarket, GB

(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A01D 75/18** (11) **1 632 128 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014911.1 (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) 01.09.2004 DE 102004042620

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung der Empfindlichkeit einer Fremdkörpererkennungseinrichtung*  
• *Method and apparatus for the adjustment of the sensitivity of a foreign object detector*  
• *Procédé et appareil pour l'ajustement de la sensibilité d'un dispositif de détection de corps étrangers*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Brune, Markus, 33428 Marienfeld, DE

(51) **A01D 75/18** (11) **1 632 129 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291754.9 (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) 02.09.2004 FR 0409281

(54) • *Grasmäher zum Gestrüpp-Ausreissen mit einer durch eine Stellwinde gesteuerten Lenkeinheit*  
• *Brush-cutting mower with an orientation bloc driven by an orientation cylinder*  
• *Faucheuse-débroussaillieuse comportant un bloc d'orientation commandé par un vérin d'orientation*

(71) Norematt, 166, rue Ampère, 54710 Ludres, FR

(72) Saleur, Philippe, 54000 Nancy, FR  
Labat, Jean-Pierre, 54840 Gondreville, FR

(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet LOYER 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet LOYER 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

(51) **A01F 12/16** (11) **1 632 130 A1**  
**A01D 41/127**  
(25) En (26) En  
(21) 05107878.0 (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) 02.09.2004 US 933024

(54) • *Empfindlichkeitseinstellung für ein System zur Detektion von Steinen*  
• *Sensitivity adjustment for stone detection system*  
• *Réglage de la sensibilité pour un système de détection de pierres*

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Heinsey, David N., Stevens, Pennsylvania 17578, US  
Digman, Michael J., Denver, Pennsylvania 17517, US

(74) Young, Steven C., Lancaster, Pennsylvania 17601, US

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 29/10** (11) **1 632 131 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014929.3 (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) 30.08.2004 DE 102004042113

(54) • *Antrieb einer Zuführvorrichtung für landwirtschaftliche Arbeitsmaschinen*  
• *Drive system of a feed device for an agricultural machine*  
• *Système d'entraînement d'un dispositif d'alimentation pour une machine agricole*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Fögeling, Walter, 33442 Herzebrock, DE  
Dykstra, Martin, Dr., 06917 Jessen/OT Grabo, DE

(74) Isfort, Heinrich, 48249 Dülmen, DE  
Gersmann, Manfred, 48231 Warendorf, DE

(74) Isfort, Heinrich, 48249 Dülmen, DE  
Gersmann, Manfred, 48231 Warendorf, DE

(51) **A01G 3/00** (11) **1 632 132 A2**  
**A01G 23/093** **B62D 49/06**  
**B62D 55/075** **A01G 23/083**  
(25) En (26) En  
(21) 05255443.3 (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) 06.09.2004 GB 0419739

(54) • *Raupenfahrzeug zum Zerspannen von Holz*  
• *A track driven wood chipper*  
• *Hachoir à bois sur chenille*

(71) TURNER DEVELOPMENT LIMITED, The Mill Industrial Park, Kings Coughton, Alcester, Warwickshire B49 5QG, GB

(72) Turner, Anthony, c/o Turner Development Ltd, Alcester Warwickshire B49 5QG, GB

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A01G 23/00** → (51) **B66C 3/16**  
**A01G 23/083** → (51) **A01G 3/00**  
**A01G 23/093** → (51) **A01G 3/00**

(51) **A01G 31/00** (11) **1 632 133 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077463.0 (22) 03.09.2004

(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) • *Pflanzensubstrat mit einer Vorrichtung zur Quantifizierung*  
• *Substrate for plants comprising quantification means*  
• *Substrat pour plantes avec un dispositif quantification*

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, Entrance C, 2640 Hedehusene, DK

(72) Stradiot, Peter O.M., 3020 Herent, BE

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A01H 5/00** → (51) **C12N 9/02**  
**A01K 7/02** → (51) **E03B 7/12**  
**A01K 7/06** → (51) **E03B 7/12**  
**A01K 15/02** → (51) **G01S 5/14**  
**A01K 67/027** → (51) **C07K 14/705**  
**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/09**  
**A01M 21/04** → (51) **B65D 83/16**  
**A01N 43/42** → (51) **C07D 215/56**  
**A01N 43/90** → (51) **C07H 17/08**  
**A21D 2/18** → (51) **A23L 1/308**

(51) **A22B 5/20** (11) **1 632 134 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291848.9 (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 0409461

(54) • *Führungsrollen für eine Vorrichtung zum Spalten von Schlachtierkörpern*  
• *Guide rollers for an animal carcass splitting device*  
• *Galets de guidage pour installation de fendage des carcasses d'animaux*

(71) Durand International, Quartier des Buis, 07210 Baix, FR

(72) Torrelli, Didier, 07130 Saint Peray, FR

(72) Torrelli, Didier, 07130 Saint Peray, FR

(72) Torrelli, Didier, 07130 Saint Peray, FR

(72) Torrelli, Didier, 07130 Saint Peray, FR

(72) Torrelli, Didier, 07130 Saint Peray, FR

(72) Torrelli, Didier, 07130 Saint Peray, FR

(72) Torrelli, Didier, 07130 Saint Peray, FR

(72) Torrelli, Didier, 07130 Saint Peray, FR

(72) Torrelli, Didier, 07130 Saint Peray, FR

(72) Torrelli, Didier, 07130 Saint Peray, FR

(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**A23B 4/32** → (51) **A23L 1/318****A23D 9/00** → (51) **C11B 5/00**(51) **A23F 5/16** (11) **1 632 135 A1**  
**A23F 5/18**

(25) En (26) En

(21) 04019562.0 (22) 18.08.2004

(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) • *INERTEM GLASARTIGEN MATRIX ZUM STABILISIERUNG DES AROMAS VON LÖSLICHEM KAFFEE*• *Inert, glassy matrices for the stabilization of aroma in soluble coffee*• *MATRICES INERTES ET VITREUSES POUR LA STABILISATION DES AROMES DU CAFE SOLUBLE*

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

(72) Gretschi, Catherine, 1412 Valeyres-sous-Ursins, CH  
Kraehenbuehl, Karin, 1926 Fully, CH  
Schoonmann, Johanna Hendrika, 1820 Montreux, CH

Ubbink, Johan Bernard, La Claise-aux-Moines 1073 Savigny, CH

(74) Archambault, Jean, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

**A23F 5/18** → (51) **A23F 5/16**(51) **A23G 3/02** (11) **1 632 136 A1**

(25) De (26) De

(21) 05107498.7 (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) 02.09.2004 DE 102004042921

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Fondant*• *Device and method to produce sugar confectionery*• *Dispositif et procédé pour la confection de fondant*

(71) Klöckner Hänsel Processing GmbH, Lister Damm 19, 30165 Hannover, DE

(72) de Vilchez, José, 30177, Hannover, DE

Koch, Bernhard, 30655, Hannover, DE

Rocznik, Dieter, 30926, Seelze, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, et al, Vahrenwalder Strasse 7, 30175 Hannover, DE

**A23L 1/00** → (51) **A23L 1/318****A23L 1/0526** → (51) **A23L 1/308****A23L 1/09** → (51) **A23L 1/30****A23L 1/29** → (51) **A23L 1/30**(51) **A23L 1/30** (11) **1 632 137 A1****A61K 9/14** **A61K 31/575****A61K 47/36** **A61K 47/42****A23L 1/09** **A23L 1/29****A61J 3/02**

(25) En (26) En

(21) 05107061.3 (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) 10.08.2004 US 915147

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren für wasserdispersierbare Phytosterole und Phytostanole*• *Compositions and processes for water-dispersible phytosterols and phytostanols*• *Compositions et procédés pour des phytostérols et phytostanols dispersibles dans l'eau*

(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US

(72) Gaonkar, Anilkumar Ganapati, 60089, Buffalo Grove, US

McPherson, Andrew, Mount Prospect, Illinois 60056, US

Topinka, John B., Des Plaines, Illinois 60016, US

Finley, John Westcott, Lansdale, Pennsylvania 19446, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson &amp; Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A23L 1/30** → (51) **C11B 5/00**(51) **A23L 1/308** (11) **1 632 138 A1****A23L 1/0526** **A21D 2/18**

(25) De (26) De

(21) 05018505.7 (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) 25.08.2004 DE 102004041285

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines löslichen Ballaststoffe enthaltenden Erzeugnisses aus Getreidemahlprodukten*• *Method for production of a product on basis of milled grain materials comprising soluble fibers*• *Procédé de production d'un produit contenant des fibres solubles à base de matières de grains broyées*

(71) Kottthoff, Gudrun, Frohnhofweg 23, 50858 Köln, DE

(72) Kutthoff, Gudrun, 50858 Köln, DE

Schlechtrimer, Engelbert, 51103 Köln, DE

(74) Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

(51) **A23L 1/318** (11) **1 632 139 A2****A23B 4/32** **A47J 9/00****A47J 43/16** **A23P 1/08****A23L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 05090330.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 26.06.2001 US 891915

(54) • *Vorrichtung zur Einspritzung eines festen Guts in Nahrungsmittel*• *Device for injection of solid material into foods*• *Dispositif d'injection de matière solide dans des aliments*

(71) Backus, Alan L., 1660 Bel Air Road, Los Angeles, California 90077, US

Popeil, Ron, 1672 Waycrest Drive, Beverly Hills, California 90210, US

(72) Backus, Alan L., Los Angeles, California 90077, US  
Popeil, Ron, Beverly Hills, California 90210, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski &amp; Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 02090222.7 / 1 269 861

**A23L 2/00** → (51) **B01J 19/12**(51) **A23L 3/015** (11) **1 632 140 A1****F25D 31/00** **F25D 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05370022.5 (22) 01.08.2005

(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) 02.08.2004 FR 0408524

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und Konservierung von Produkten wie Lebensmittel und/oder biologische Produkte*• *Process and apparatus for the preparation and conservation of products such as food and/or biological products*• *Procédé et installation pour la préparation et conservation de produits tels que des denrées et/ou de produits biologiques*

(71) Bonduelle Société Anonyme, La Woestyne, 59173 Resecure, FR

(72) Maureaux, Alain, c/o Bonduelle Société Anonyme, 57173 Resecure, FR

Baranowski, Eric, c/o Bonduelle Société Anonyme, 57173 Resecure, FR

Luchini, Francois, c/o Bonduelle Société Anonyme, 57173 Resecure, FR

(74) Duthoit, Michel Georges André, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

**A23N 15/01** → (51) **A23N 15/04**(51) **A23N 15/04** (11) **1 632 141 A1****A23N 15/01**

(25) NI (26) En

(21) 05077018.9 (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) 06.09.2004 NL 1026980

(54) • *Device for cleaning sprouts*• *Vorrichtung zum Säubern von Sprossen*• *Dispositif pour nettoyer des croissillons*

(71) Tumoba B.V., Gebroken Meeldijk 77D, 2991 VC Barendrecht, NL

(72) Molenaar, Hendrik Willem, 2992 HN Barendrecht, NL

(74) Reynvaan, Lambertus Johannes, Octroobureau Reynvaan Rivierdijk 654, 3371 EE Hardinxveld-Giessendam, NL

**A23P 1/08** → (51) **A23L 1/318****A41D 19/015** → (51) **A63B 71/14****A41D 31/00** → (51) **B32B 5/26****A41G 3/00** → (51) **D01F 6/46**



(51) **A43B 9/18** (11) **1 632 142 A1**  
**B29D 31/50B**  
(25) En (26) En  
(21) 05108167.7 (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 US 936192  
(54) • *Schuh mit seitlicher Wand zur Verbindung mit der Laufsohle*  
• *Shoe with side panel for connection to the outsole*  
• *Chaussures avec paroi latérale de connexion avec la semelle extérieure*  
(71) Ming-Te, Chen, No. 2, Lane 334, San-Fon Road, Fon-Chou City T'ai chung, TW  
(72) Chen, Chuang-Chuan, Wu-Ku, Taipei Hsien, TW  
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**A43B 13/24** → (51) **B29D 31/50**

(51) **A44B 17/00** (11) **1 632 143 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255389.8 (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) 03.09.2004 JP 2004257427  
(54) • *Befestigung und Knopf*  
• *Fixture and button*  
• *Fixation et bouton*  
(71) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Hasegawa, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 102-8410, JP  
Takamura, Yoshio, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A44B 19/40** (11) **1 632 144 A1**  
**A44B 19/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733234.3 (22) 02.06.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) JP 2003/006954 02.06.2003  
(87) WO 2004/107902 2004/51 16.12.2004  
(54) • *GEWIRKE-/GEWEBEVERDECKTER REIS-SVERSCHLUSS*  
• *BRAIDING/WEAVING CONCEALED SLIDE FASTENER*  
• *FERMETURE A GLISSIERE DISSIMULEE DE TRESSAGE/TISSAGE*  
(71) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 8642, JP  
(72) Ikeguchi, Yoshito, Kurobe-shi, Toyama 938-0837, JP  
UOZUMI, Norio, Shimonikawa-gun, Toyama 939-0744, JP  
MATSUDA, Yoshio, Shimonikawa-gun, Toyama 939-0642, JP  
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A44B 19/52** → (51) **A44B 19/40**

(51) **A45C 5/00** (11) **1 632 145 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300678.9 (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) 01.09.2004 FR 0409251  
(54) • *Schutzschale für einen tragbaren Rechner*  
• *Protection shell for a portable computer*  
• *Coque de protection étanche pour ordinateur portable*  
(71) Picot, François, Route de Vernay, 74920 COMBLOUX, FR  
Truffier-Blanc, Gérald, Rue du Sabot, 38660 LA TERRASSE, FR  
(72) Picot, François, 74920 COMBLOUX, FR  
Truffier-Blanc, Gérald, 38660 LA TERRASSE, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras 20 Rue Louis Chirpaz BP 32, 69131 Ecully, FR

(51) **A45C 11/36** (11) **1 632 146 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05018981.0 (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) 06.09.2004 DE 202004013993 U  
(54) • *Behältnis für ein Geometriedreieck und Flachmaterialstreifen zum Herstellen des Behältnisses*  
• *Receptacle for a set square and sheet material for making such a receptacle*  
• *Réceptient pour une équerre à dessin et feuille pour obtenir un tel réceptient*  
(71) Berkhahn, Klaus, Güldensteinstrasse 67, 74081 Heilbronn, DE  
(72) Berkhahn, Klaus, 74081 Heilbronn, DE  
(74) Müller, Hans, et al, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **A45C 13/02** (11) **1 632 147 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300677.1 (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) 01.09.2004 FR 0409252  
(54) • *Schutzelement für einen tragbaren Rechner*  
• *Protection element for a portable computer*  
• *Élément protecteur pour ordinateur portable*  
(71) Picot, François, Route de Vernay, 74920 COMBLOUX, FR  
Truffier-Blanc, Gérald, Rue du Sabot, 38660 LA TERRASSE, FR  
(72) Picot, François, 74920 COMBLOUX, FR  
Truffier-Blanc, Gérald, 38660 LA TERRASSE, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras 20 Rue Louis Chirpaz BP 32, 69131 Ecully, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **1 632 148 A2**  
**A45D 40/26** **A46B 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05026666.7 (22) 16.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

(30) 23.07.2002 DE 10233341  
(54) • *Sichelförmiger Applikator für flüssige oder pastöse Medien*

• *Scythe-shaped applicator for liquid or pasty media*  
• *Applicateur falciforme pour produits liquides ou pâteux*  
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) Eckers, Lorenz, 21255 Tostedt, DE  
(62) 03016116.0 / 1 384 417

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

**A45D 40/26** → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46B 9/02** (11) **1 632 149 A2**  
**A45D 40/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300710.0 (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) 03.09.2004 FR 0409374  
(54) • *Applikator zum Auftragen eines Mittels auf die Wimpern oder Augenbrauen*  
• *Applicator for applying a product to eyelashes or eyebrows*  
• *Applicateur pour l'application d'un produit sur les cils et les sourcils*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR  
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A46B 9/02** → (51) **A45D 34/04**

**A47B 57/16** → (51) **A47B 57/40**

(51) **A47B 57/40** (11) **1 632 150 A2**  
**A47B 57/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05108213.9 (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 JP 2004260092  
(54) • *Schaukasten*  
• *Showcase*  
• *Vitrine d'exposition*  
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-hondori, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(72) HAYASE, Koji, Gunma-ken, JP  
KUWABARA, Koki, Gunma-ken, JP  
ARAI, Shigeru, Gunma-ken, JP  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A47B 88/00** (11) **1 632 151 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05018134.6 (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) 03.09.2004 AT 65304 U  
(54) • *Schubladenzarge*  
• *Drawer side wall*  
• *Paroi latérale de tiroir*  
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) Sutterlütty, Harald, 6972 Fussach, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greif-Strasse  
16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **A47C 1/032** (11) **1 632 152 A2**  
**A47C 1/036**

(25) De (26) De

(21) 05008467.2 (22) 19.04.2005

(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) 03.09.2004 DE 202004013904 U

- (54) • *Sitzmöbel*  
• *Seating furniture*  
• *Meuble d'assise*

(71) Stanzwerk Wetter Sichelschmidt GmbH & Co.KG,  
Oberwengerner Strasse 209, 58300 Wetter, DE

(72) Reinsch, Peter, 58285 Gevelsberg, DE

Wolowski, Martin, 58300 Wetter, DE

Kristen, Dr. Martin, 45883 Gelsenkirchen, DE

(74) Patentanwälte, Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen,  
DE

**A47C 1/036** → (51) **A47C 1/032**

(51) **A47C 17/22** (11) **1 632 153 A2**

(25) De (26) De

(21) 05016258.5 (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) 01.09.2004 DE 202004013628 U

- (54) • *Bettsofa*  
• *Bed-sofa*  
• *Lit-divan*

(71) Rolf Benz AG & Co. KG, Haiterbacher Strasse 104,  
72202 Nagold, DE

(72) NEUBERT, Horst, 72218 Wildberg, DE

(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth  
Barth European Patent and Trademark Attorneys  
Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

**A47C 17/80** → (51) **B62D 33/06**

**A47C 19/00** → (51) **A47C 23/06**

(51) **A47C 23/06** (11) **1 632 154 A1**

**A47C 19/00**

(25) En (26) En

(21) 04257608.2 (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) 03.09.2004 MY 0403583 U

- (54) • *Zerlegbarer metallener Bettrahmen*  
• *Knock down metal slat for beds*  
• *Sommier métallique démontable*

(71) Pipesway Furniture Sdn Bhd, 7936, Tingkat  
Selamat 8, Kampung Selamat, 13300 Tasek  
Gelugor, Seberang Perai Utara, Penang, MY

(72) Lim, Chei Chu c/o PIPESWAY FURNITURE SDN BHD,  
13300 Tasek Gelugor, Seb. Perai Utara, Pen, MY

(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane,  
London WC2A 1QU, GB

(51) **A47C 23/06** (11) **1 632 155 A1**

(25) De (26) De

(21) 05011445.3 (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) 04.09.2004 DE 202004013770 U

11.09.2004 DE 202004014134 U

- (54) • *Lattenrost als Einlegerahmen*  
• *Slatted bed base as frame*  
• *Sommier à lattes comme cadre*

(71) Hansa-Holz-Kontor, Horst Rückle GmbH & Co. KG,  
Lüneburger Schanze 16, 21614 Buxtehude, DE

(72) Hagelstein, Thomas, 21635 Jork, DE

(74) Hansmann, Dierk, Jessenstrasse 4, 22767  
Hamburg, DE

(51) **A47F 5/08** (11) **1 632 156 A2**

**F16B 13/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05108020.8 (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) 03.09.2004 FR 0451968

- (54) • *Befestigungsvorrichtung für Mauerzubehör*  
• *Fastening for mural accessory*  
• *Dispositif de fixation pour accessoire mural*

(71) SARL Designa, ZA de Bassilour, 64210 Bidart, FR

(72) Lauthers, Staffan, 64500, SAINT JEAN DE LUZ, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien  
Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **A47G 19/14** (11) **1 632 157 A1**

**A47G 19/16**

**A47J 31/24**

(25) Zh (26) En

(21) 03817237.5 (22) 21.08.2003

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

(86) CN 2003/000705 21.08.2003

(87) WO 2004/110225 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 CN 03126835

- (54) • *KANNE, ELEKTROTHERMOSKANNE UND  
KABELLOSE ELEKTROTHERMOSKANNE  
ZUM KOCHEN VON GETRÄNKEN*

• *A JUG, AN ELECTROTHERMAL JUG AND  
AN ELECTROTHERMAL JUG WITHOUT  
WIRE FOR COOKING BEVERAGE*

• *BOUILLOIRE, BOUILLOIRE  
ELECTROTHERMIQUE, ET BOUILLOIRE  
ELECTROTHERMIQUE SANS FIL POUR LA  
CUISSON DE BOISSONS*

(71) Shao, Zhicheng, Yongheng Temperature-Control  
Equipment Plant, Zhuangtou, Chencun Zhen,  
Shunde, Guangdong 528314, CN

(72) Shao, Zhicheng, Shunde, Guangdong 528314, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2  
8PA, GB

**A47G 19/16** → (51) **A47G 19/14**

**A47G 21/14** → (51) **C23F 15/00**

**A47G 27/02** → (51) **C09K 3/00**

**A47J 9/00** → (51) **A23L 1/318**

**A47J 31/24** → (51) **A47G 19/14**

(51) **A47J 31/40** (11) **1 632 158 A1**

**A47J 31/46**

**A47J 31/54**

**F15B 15/14**

(25) It (26) En

(21) 04425664.2 (22) 02.09.2004

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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verbesserte elektrische Kaffeemaschine*  
• *Improved electric coffee making machine*  
• *Machine à café électrique améliorée*

(71) Home Bar Technologies S.r.l., Via Falcone-  
Borsellino, 5, 47824 Poggio Berni (RN), IT

(72) Chebli, Charles, Chomedey Laval, QC H7T 2M5, CA

(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l.  
Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/40**

**A47J 31/54** → (51) **A47J 31/40**

(51) **A47J 36/02** (11) **1 632 159 A1**

**G01K 1/14**

(25) De (26) De

(21) 05016473.0 (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) 01.09.2004 IT MI20041688

- (54) • *Behälter zum Kochen von Speisen mit aussen-  
liegenden Verzierungen*

• *Cooking vessel with external ornaments*  
• *Récipient de cuisson avec des ornements  
extérieurs*

(71) BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A., Via Risorgimento,  
3, 46017 Rivarolo Mantovano (MN), IT

(72) Ferron, Francesco, 26041 Casalmaggiore  
(Cremona), IT

(74) Mayer, Hans Benno, de Dominicis & Mayer S.r.l.  
Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

**A47J 43/16** → (51) **A23L 1/318**

(51) **A47J 45/06** (11) **1 632 160 A1**

(25) It (26) De

(21) 05016472.2 (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) 01.09.2004 IT MI20041684

- (54) • *Vorrichtung zum Erfassen der Temperatur an  
Gefäßen zum Kochen von Speisen*

• *Device to measure the temperature in cooking  
vessels*

• *Dispositif pour la mensuration de la tempéra-  
ture de récipients de cuisson*

(71) BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A., Via Risorgimento,  
3, 46017 Rivarolo Mantovano (MN), IT

(72) Ferron, Francesco, 26041 Casalmaggiore  
(Cremona), IT

(74) Mayer, Hans Benno, de Dominicis & Mayer S.r.l.  
Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

- (51) **A47K 1/09** (11) **1 632 161 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05019161.8 (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) 02.09.2004 DE 102004042526
- (54) • *Halterung zur lösaren Befestigung eines Gegenstandes an einer Wand, sowie Einschubelement für eine derartige Halterung*  
• *Support to releasably secure an object on a wall and plug-in element for such a support*  
• *Support pour fixer de manière amovible un objet contre un mur et élément enfichable dans un tel support*
- (71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, D-35708 Haiger, DE  
(72) Hartmann, Guido, 57 537 Wissen, DE  
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **1 632 162 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018768.1 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 02.09.2004 GB 0419439
- (54) • *Zyklonenabscheider für ein Saugreinigungsgerät und Aneinanderreihung solcher Zyklonenabscheider*  
• *Cyclonic separator for a suction cleaner and assembly of such separators*  
• *Separeateur cyclonique pour aspirateur et ensemble de separateurs de ce type*
- (71) Vax Limited, Kingswood Road, Hampton Lovett Droitwich WR9 0QH, GB  
(72) Ivarsson, Bengt Ivar Anders, Smethwick B67 5HP, GB  
Proud, Reuben, Worchester WR3 8JT, GB  
Burnham, Gavin, Sheldon Birmingham B26 1QJ, GB  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **1 632 163 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05104821.3 (22) 02.06.2005  
(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) 04.09.2004 KR 2004070604
- (54) • *Staubsauger mit Zyklon-Filter*  
• *Vacuum Cleaner with cyclone filter*  
• *Aspirateur à filtre cyclonique*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR  
(72) Song, Hwa Gyu, Gwangsan-Gu Gwangju-City, KR  
Lee, Jun Hwa, Manan-Gu Anyang-Si Gyeonggi-Do, KR  
Joo, Jae Man, Suwon-si Gyeonggi-Do, KR  
Choi, Soo Yong, Seongbuk-Gu Seoul, KR  
Hong, Seung Gee, Giheung-Eub, Yongin-Si Gyeonggi-Do, KR  
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **A47L 13/20** (11) **1 632 164 A2**  
**A47L 13/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05020995.6 (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
- (30) 10.07.2000 JP 2000208756  
12.04.2001 JP 2001113750
- (54) • *Gegenstand zum Reinigen*  
• *Cleaning article*  
• *Article de nettoyage*
- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) Tanaka, Yoshinori, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP  
Tsuchiya, Akemi, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP  
Fujiwara, Masatoshi, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (62) 01947846.0 / 1 299 026
- (51) **A47L 13/20** (11) **1 632 165 A1**  
**A47L 13/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05020996.4 (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
- (30) 10.07.2000 JP 2000208756  
12.04.2001 JP 2001113750
- (54) • *Gegenstand zum Reinigen*  
• *Cleaning article*  
• *Article de nettoyage*
- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) Tanaka, Yoshinori, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP  
Tsuchiya, Akemi, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP  
Fujiwara, Masatoshi, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 01947846.0 / 1 299 026

**A47L 13/38** → (51) **A47L 13/20**

- (51) **A47L 15/23** (11) **1 632 166 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05012592.1 (22) 11.06.2005  
(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) 04.09.2004 DE 202004013786 U
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit Flüssigkeitsverteilungseinrichtung*  
• *Dishwasher with fluid distributor*  
• *Lave-vaisselle avec distributeur de fluide*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Pantalone, Errico, 90522 Oberasbach, DE  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 632 167 A2**  
**A47L 15/44**  
(25) De (26) De  
(21) 05016928.3 (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) 07.09.2004 DE 102004043657
- (54) • *Verfahren zur Durchführung eines Klarspül-Programmabschnitts in einer programmgesteuerten Geschirrspülmaschine*  
• *Method for performing a rinse program in a program controlled dishwasher*  
• *Procédé pour effectuer un programme de rinçage dans un lave-vaisselle commandé par programme*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Kornberger, Martin, Dr., 33611 Bielefeld, DE  
Möller, Horst, 33824 Werther, DE

**A47L 15/44** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 632 168 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03818292.9 (22) 22.08.2003  
(84) DE DK FR GB  
(86) JP 2003/010617 22.08.2003  
(87) WO 2005/018439 2005/09 03.03.2005  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER ENDOSKOPFORM*  
• *DEVICE FOR DETECTING SHAPE OF ENDOSCOPE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE LA FORME D'UN ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) AIZAWA, Chieko, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045, JP  
ONODA, Fumiyuki, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP  
UCHIMURA, Sumihiro, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0802, JP  
TANIGUCHI, Akira, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **A61B 3/10** (11) **1 632 169 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05016407.8 (22) 24.06.1994  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

- SI  
(30) 24.06.1993 US 80497
- (54) • *Pachymeter*  
• *Ophthalmic pachymeter and method of make ophthalmic determinations*  
• *Pachymètre*
- (71) ORBTEK, INC., 3030 S. Main Street, Suite 600, Salt Lake City, Utah 84115, US  
(72) Snook, Richard K., Tuscon AZ 85741, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 97110723.0 / 0 811 352  
94109764.4 / 0 630 607

- (51) **A61B 3/103** (11) **1 632 170 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04020783.9 (22) 01.09.2004  
(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) • *Schnelle Wellenfrontmessung*



- *Fast wavefront measurement*
  - *Mesure rapide de fronts d'onde*
- (71) WaveLight Laser Technologie AG, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) Gorschboth, Claudia, 90411 Nürnberg, DE  
Donitzky, Christof, 90542 Eckental, DE
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 3/135** (11) **1 632 171 A2**  
**F21S 13/14** **G02B 27/18**

(25) De (26) De

(21) 05104979.9 (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) 11.06.2004 DE 102004028471
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung, insbesondere Spaltlampe*  
• *Illumination apparatus, in particular split lamp*  
• *Dispositif d'éclairage, en particulier lampe à fente*
- (71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Sander, Ulrich, 9445, Rebstein, CH
- (74) Reichert, Werner Franz, Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 632 172 A2**

(25) En (26) En

(21) 05025367.3 (22) 28.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 30.12.1998 US 114127 P
- (54) • *Rechner zur Erkennung von Plethysmographischen Pulsen*  
• *Plethysmograph pulse recognition processor*  
• *Processeur de reconnaissance d'impulsions de plethysmographie*
- (71) Masimo Corporation, 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 99965341.3 / 1 148 813

(51) **A61B 5/00** (11) **1 632 173 A1**

(25) En (26) En

(21) 05077678.0 (22) 26.01.2000

(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) 26.01.1999 US 238664  
28.07.1999 US 362806
- (54) • *Autofluoreszenz-Bildgebungssystem für Endoskopie*  
• *Autofluorescence imaging system for endoscopy*  
• *Système d'imagerie à autofluorescence pour l'endoscopie*
- (71) Newton Laboratories, Inc., Suite 4850, 800 West Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
- (72) Fulghum Jr, Stephen F., Marblehead Massachusetts 01945-1250, 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
- (62) 00911623.7 / 1 148 810

**A61B 5/00** → (51) **B60H 1/00**

**A61B 5/00** → (51) **G08C 17/02**

**A61B 5/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **A61B 5/022** (11) **1 632 174 A2**

(25) En (26) En

(21) 05018955.4 (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) 02.09.2004 JP 2004255979
- (54) • *Manschette für Blutdruckmessgerät*  
• *Cuff for blood pressure monitor*  
• *Brassard pour dispositif pour surveiller la pression artérielle*
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (72) Sano, Yoshihiko, Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Kishimoto, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Karo, Hiromichi, Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP  
Tanaka, Takahide, Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
- (74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/0452**

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/0452**

(51) **A61B 5/0452** (11) **1 632 175 A1**  
**A61B 5/04** **A61B 5/0402**

(25) De (26) De

(21) 05018875.4 (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) 02.09.2004 DE 102004043005
- (54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung für physiologische Signale*  
• *Signal processing apparatus for physiological signals*  
• *Dispositif de traitement de signaux physiologique*
- (71) BIOTRONIK CRM Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar/Zug, CH

(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE  
Schneider, Peter, 12527 Berlin, DE  
Weiss, Ingo, Dr., 12435 Berlin, DE

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Hardtstrasse 9, 70499 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **1 632 176 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03816837.3 (22) 11.06.2003

(84) FI

(86) JP 2003/007419 11.06.2003

(87) WO 2004/110269 2004/52 23.12.2004

- (54) • *SENSOR FÜR EIN MAGNETOENZEPHALOGRAPHIE-MESSGERÄT UND DIESEN VERWENDENDEN SUPERMULTIKANAL-MAGNETOENZEPHALOGRAPHIE-MESSSYSTEM*  
• *SENSOR FOR MAGNETOENCEPHALOGRAPHY METER AND SUPERMULTICHANNEL MAGNETOENCEPHALOGRAPHY METER SYSTEM USING THE SAME*

• *CAPTEUR POUR APPAREIL DE MESURE DE MAGNETOENCEPHALOGRAPHIE ET SYSTEME D'APPAREIL DE MESURE DE MAGNETOENCEPHALOGRAPHIE A SUPERCANAU MULTIPLES METTANT EN OEUVRE CE CAPTEUR*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TAKEDA, Tsunehiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **1 632 177 A1**  
**G01R 33/385**

(25) Ja (26) En

(21) 05721152.6 (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
- (86) JP 2005/005002 18.03.2005
- (87) WO 2005/089644 2005/39 29.09.2005
- (30) 24.03.2004 JP 2004087597

(54) • *MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE-GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES VORLIEGENS/FEHLENS VON RESONANZ IM MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE-GERÄT*  
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE AND METHOD FOR JUDGING PRESENCE/ABSENCE OF RESONANCE IN THE MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA PRESENCE/L'ABSENCE DE RESONANCE DANS LE DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

- (71) Kabushi Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimo-Ishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
- (72) TAKAI, Hiroshi c/o Intellectual Property Division, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61B 5/06** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **1 632 178 A1**  
**A61B 5/087**

(25) En (26) En

(21) 05018901.8 (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) 03.09.2004 US 606963 P
- (54) • *Verfahren zur nichtkooperativen Ultraschall-Lungendiagnose*  
• *Method for non-cooperative lung function diagnosis using ultrasound*  
• *Methode pour le diagnostique non-cooperative des poumons par ultrasons*
- (71) ndd Medizintechnik AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) Hanoncourt, Karl, 8010 Graz, AT  
Buess, Christian, 8810 Horgen, CH

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 19/00**

**A61B 5/11** → (51) **G08B 21/04**

(51) **A61B 5/15** (11) **1 632 179 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018765.7 (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) 02.09.2004 JP 2004255301

- (54) • *Lanzette mit Nadelschutz*  
• *Lancet with needle protector*  
• *Lancette avec un protecteur d'aiguille*

(71) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP

(72) Mori, Takeshi c/o Nipro Corporation, Osaka-shi  
Osaka-fu, 531-8510, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert,  
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61B 5/18** (11) **1 632 180 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019447.1 (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) 07.09.2004 JP 2004259675

- (54) • *Gerät zur Evaluierung der Bedienerfreundlichkeit, Methode zur Evaluierung der Bedienerfreundlichkeit und Program zur Evaluierung der Bedienerfreundlichkeit.*  
• *Workability evaluating apparatus, workability evaluating method, and workability evaluating program*  
• *Appareil, méthode et programme d'évaluation de la maniabilité.*

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11,  
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685,  
JP

(72) Kuramori, Akira c/o The Yokohama Rubber Co.,  
Ltd., Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP

Koguchi, Noritaka c/o The Yokohama Rubber Co.,  
Ltd., Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP  
Sadoyama, Tsugutake, c/o Shinshu University,  
Ueda-shi Nagano 386-8567, JP  
Kamijo, Masayoshi, c/o Shinshu University, Ueda-  
shi Nagano 386-8567, JP

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

(51) **A61B 6/00** (11) **1 632 181 A1**  
**G06T 5/00** **G06T 3/00**  
**G06T 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04021078.3 (22) 04.09.2004  
(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 System zur Bildkomposition*  
• *Marker-based mosaicing of X-ray images to generate a long-leg radiograph*  
• *Processus et système pour composer une image*

(71) Universitätsspital Basel, Carcas Group,  
Schanzenstrasse 55, 4031 Basel, CH  
(72) Messmer, Peter, Dr., 8091 Zürich, CH  
Burgstaller, Wolfgang, 4310 Rheinfelden, CH  
Wirth, Joachim, Dr., 4031 Basel, CH  
Regazzoni, Pietro, Prof., Dr., 4031 Basel, CH  
Jacob, Augustinus, Ludwig, Dr., 4031 Basel, CH  
(74) Fischer, Michael, Siemens AG, Postfach 22 16 34,  
80506 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **1 632 182 A1**  
**A61B 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05255441.7 (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 2004260113

- (54) • *Röntgengerät mit mehreren Bildgebungsmodi*  
• *X-ray apparatus capable of operating in a plurality of imaging modes*  
• *Appareil à rayons x capable d'opérer dans une pluralité de modes d'imagerie*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Sako, Tsukasa, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku,  
Tokyo, JP

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A61B 6/03** → (51) **H01J 35/10**

**A61B 6/04** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 6/12** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **1 632 183 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746011.8 (22) 10.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008483 10.06.2004  
(87) WO 2004/110278 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 JP 2003166803  
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*

- *ULTRASONOGRAPHIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) NAKAMURA, Yasuhiro, , JP  
UCHIKAWA, Akiko, , JP  
AKIYAMA, Hisashi, , JP  
NISHIGAKI, Morio, , JP  
YOSHITOMI, Hidenori, , JP

(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR  
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **1 632 184 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736120.9 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008151 04.06.2004  
(87) WO 2004/107982 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003162845  
(54) • *ULTRASCHALL-ENDOSKOP*  
• *ULTRASONIC ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE A ULTRASONS*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KAWASHIMA, Tomonao, Olympus Corporation,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **1 632 185 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291827.3 (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) 02.09.2004 FR 0409300

- (54) • *Geweberetraktor zur Erlangung eines vergrößerten Operationsfeldes*  
• *Tissue retractor for obtaining an enlarged operative field*  
• *Rétracteur de tissus permettant l'obtention d'un canal opératoire élargi*

(71) Spinevision, 180 avenue Daumesnil, 75012 Paris,  
FR

(72) Petit, Dominique, 62180 Verton, FR

Sene, Vincent, 94230 Cachan, FR

(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de  
l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **1 632 186 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05023795.7 (22) 19.03.1999  
(84) DE FR GB IE NL  
(30) 20.03.1998 US 78916 P  
(54) • *Endoskopische Nähssysteme*  
• *Endoscopic suture systems*  
• *Systèmes de suture endoscopiques*

(71) Boston Scientific Limited, Financial Services  
Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St.  
Michael, West Indies, BB

(72) Kortenbach, Juergen A., Miami Springs, FL 33166,  
US

Sater, Ghaleb, Lynnfield, MA 01954, US  
McBrayer, Michael Sean, Miami, FL 33133, US  
Gellman, Barry N., North Easton, MA 02356, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(62) 99913990.0 / 1 067 872

**A61B 17/064** → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61B 17/072** (11) **1 632 187 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255434.2 (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) 07.09.2004 US 935450

- (54) • *Chirurgisches Klammernahtgerät zum Durchführen einer Vielzahl von Klammersetzvorgängen umfassend eine Rücklaufperre*  
• *Surgical stapling instrument incorporating a multistroke firing mechanism having a rotary slip-clutch transmission*  
• *Agrafeuse chirurgicale permettant de réaliser une pluralité d'opérations d'agrafage et incorporant un mécanisme anti-retour*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,  
Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Shelton, Frederick E., Hillsboro Ohio 45133, US  
Setser, Michael Earl, Burlington Kentucky 41005,  
US  
Hoffman, Douglas B., Harrison Ohio 45030, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 632 188 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018586.7 (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) 07.09.2004 JP 2004260098  
(54) • *Draht zur Entfernung intravaskulärer Fremdkörper und medizinisches Instrument*  
• *Wire for removing intravascular foreign body and medical instrument*  
• *Fil vasculaire servant à enlever un corps étranger et un instrument médical*
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) Kanamaru, Takeshi, Terumo Kabushiki Kaisha, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 632 189 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018587.5 (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) 07.09.2004 JP 2004260097  
(54) • *Draht zur Entfernung intravaskulärer Fremdkörper und medizinisches Instrument*  
• *Wire for removing intravascular foreign body and medical instrument*  
• *Fil vasculaire servant à enlever un corps étranger et un instrument médical*
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) Kanamaru, Takeshi, Terumo Kabushiki Kaisha, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 632 190 A1**  
**G08C 17/02** **G08C 19/14**  
**G01R 31/36**  
(25) En (26) En  
(21) 05019020.6 (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) 01.09.2004 JP 2004254403  
(54) • *Fussschalter mit Ausgabesystem*  
• *Foot switch and output system having foot switch*  
• *Commutateur actionné par le pied avec système de sortie*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Miyazawa, Taro, Hino-shi Tokyo 191-0024, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 632 191 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077000.7 (22) 04.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL LT LV MK  
(30) 05.03.2003 GB 0305018  
05.03.2003 US 378676

- (54) • *Elektrochirurgischer Generator und System*  
• *Electrosurgical generator and system*  
• *Générateur et système électrochirurgical*
- (71) GYRUS MEDICAL LIMITED, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB  
(72) Goble, Colin Charles Owen, Henly-on-Thames, Oxfordshire RG9 2LA, GB  
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB  
(62) 04717147.5 / 1 599 146

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 632 192 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019130.3 (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) 02.09.2004 US 932612  
(54) • *Instrument zur Gefäßversiegelung mit elektrischem Schneidmechanismus*  
• *Vessel sealing instrument with electrical cutting mechanism*  
• *Instrument de cachetage de vaisseau avec le mécanisme électrique de découpage*
- (71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) Johnson, Kristin D., Louisville, Colorado 80027, US  
Couture, Gary M., Longmont, Boulder, Colorado 80501, US  
Unger, Jeff, Boulder, Colorado 80027, US  
Sharp, Robert, Boulder, Colorado 80301, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 632 193 A1**  
**A61B 5/107**  
(25) De (26) De  
(21) 04020839.9 (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) • *Hüftregistrierungssystem*  
• *Hip registration system*  
• *Système de recalage de hanche*
- (71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE  
(72) Drumm, Peter, 81543 München, DE  
Brecht, Gunther, 85609 Dornach, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 632 194 A1**  
**A61B 5/06** **A61B 6/12**  
(25) De (26) De  
(21) 04021101.3 (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) • *Navigationshilfe und Navigationssystem zur Navigation bei medizinischen Eingriffen*  
• *Navigation support and system for navigation during medical operations*  
• *Aide à la navigation et système de navigation utilisé lors d'interventions médicales*
- (71) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
(72) Wolf, Ivo, 69257 Wiesbaden, DE

- Meinzer, Hans-Peter, Prof.Dr., 69117 Heidelberg, DE  
Vetter, Markus, 68123 Edingen, DE  
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwältin Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61B 19/04** (11) **1 632 195 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04022600.3 (22) 22.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(30) 07.09.2004 US 934535  
(54) • *In einzelnen Schichten abnehmbarer medizinischer Handschuh*  
• *Strippable multi-layer medical glove*  
• *Gant médicale multi-couches, pelable*
- (71) Motex Healthcare Corp., 19 F-3, No.508, Chung Hsiao East Road, Sec.5, Taipei, TW  
(72) Cheng, Yung-Chu, Tapei, Taiwan, TW  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwältin Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61B 19/04** (11) **1 632 196 A1**  
**B65D 83/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05255442.5 (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) 07.09.2004 US 607744 P  
(54) • *Montierbarer Handschuhspender*  
• *Mountable glove dispenser*  
• *Distributeur de gants montable*
- (71) Foodhandler Inc., 514 Grand Boulevard, Westbury, 11590 New York, US  
(72) West, Kimberly Ann, Reno Nevada 89523, US  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- A61C 15/00** → (51) **A61C 15/04**
- (51) **A61C 15/04** (11) **1 632 197 A1**  
**A61C 15/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 05108003.4 (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) 03.09.2004 NL 1026962  
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen der Zahnzwischenräume*  
• *Interdental cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage inter-dentaire*
- (71) Ridam Beher B.V., Strijkviertel 43-47, 3454 PJ De Meern, NL  
(72) Strandens, Luas Frans, 3454 PJ, De Meern, NL  
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- A61D 1/00** → (51) **A61K 8/97**
- A61D 17/00** → (51) **A61K 8/97**
- A61D 19/00** → (51) **A61K 8/97**
- A61F 2/06** → (51) **A61L 31/02**



- (51) **A61F 2/28** (11) **1 632 198 A1**  
**A61F 2/78**
- (25) De (26) De  
(21) 05014173.8 (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) 07.09.2004 DE 202004014043 U  
(54) • *Subkutanes, intramuskuläres Lager für ein starres transkutanes Implantat*  
• *Subcutaneous, intra-muscular coupling for a rigid transcutaneous implant*  
• *Logement intramusculaire sous-cutané pour implant transcutané fixe implantat*
- (71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE  
(72) Grundei, Hans, Dr.-Ing., 23558 Lübeck, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **A61F 2/28** (11) **1 632 199 A1**  
**A61B 17/064**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05356146.0 (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) 06.09.2004 FR 0409427  
(54) • *Implantat zur Fixierung eines Knochentransplantats innerhalb eines Gelenks um die Arthrodesis des Gelenks sicherzustellen*  
• *Implant for fixing of an osseous graft within a joint to assure the arthrodesis of the joint*  
• *Implant de fixation d'un greffon osseux au sein d'une articulation en vue d'assurer l'arthrodèse de l'articulation*
- (71) Newdeal, 10 Place d'Helvétie, 69006 Lyon, FR  
(72) Kofoed, Hakon, 2920 Charlottenlund, DK  
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR
- 
- (51) **A61F 2/42** (11) **1 632 200 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05016868.1 (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) 02.09.2004 DE 102004043006  
(54) • *Daumensattelgelenkprothese*  
• *Carpometacarpal thumb joint prosthesis*  
• *Prothèse pour articulation carpo-métacarpienne*
- (71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE  
(72) Grundei, Hans, Dr.-Ing., 23558 Lübeck, DE  
Aschoff, Horst-Heinrich, Dr. med., 23558 Lübeck, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- 
- A61F 2/78** → (51) **A61F 2/28**
- 
- (51) **A61F 5/445** (11) **1 632 201 A1**  
**A61M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04077475.4 (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) • *Implantat*  
• *Implant*  
• *Implant*
- (71) Ostomycure AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO  
(72) Johansson, Martin, 43436 Kungsbacka, SE  
Axelsson, Robert, 56391 Granna, SE  
Johnsson, Anette, 553 22 Jönköping, SE  
Edwin, Bjorn, 3475 Saetre, NO  
Fosse, Erik, 0458 Oslo, NO  
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK
- 
- (51) **A61F 7/00** (11) **1 632 202 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745720.5 (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) JP 2004/008045 09.06.2004  
(87) WO 2004/108030 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003163137  
(54) • *BEFEUCHTUNGSKÖRPER ZUR AUFLAGE AUF DAS GESICHT*  
• *HUMIDIFYING BODY FOR INSTALLATION ON FACE*  
• *DISPOSITIF HUMIDIFIANT APPLIQUER SUR LE VISAGE*
- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) Miyazawa, K., c/o Tech. Center of Uni-Charm Corp., Kanonji-shi, Kagawa 7691602, JP  
Hanajiri, T., c/o Tech. Center of Uni-Charm Corp., Kanonji-shi, Kagawa 7691602, JP  
Teraoka, H., c/o Tech. Center of Uni-Charm Corp., Kanonji-shi, Kagawa 7691602, JP  
Takeuchi, N., c/o Tech. Center of Uni-Charm Corp., Kanonji-shi, Kagawa 7691602, JP  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
- 
- (51) **A61F 7/08** (11) **1 632 203 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 04029080.1 (22) 08.12.2004  
(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) 03.09.2004 US 934158  
(54) • *Strahlendes therapeutisches Heizgerät*  
• *Radiant therapeutic heater*  
• *Dispositif thérapeutique de chauffage par rayonnement*
- (71) Thermotex Therapy Systems, Ltd., 15, 6115-4 St. S.E., Calgary AB T2H 2H9, CA  
(72) Docherty, Francis G., Calgary AB T2W 4Z8, CA  
Docherty, Wendy, Calgary AB T2Z 3N8, CA  
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- 
- (51) **A61F 9/007** (11) **1 632 204 A1**  
**A61M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05023924.3 (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
- (30) 04.04.2003 US 406572  
23.03.2004 US 806470  
(54) • *Phakoemulsifikationsnadel*  
• *Phacoemulsification needle*  
• *Aiguille de phacoemulsification*
- (71) Akahoshi, Takayuki, 1-11-7-2603 Tsukuda, Chuoku, Tokyo 104-0051, JP  
Nallakrishnan, Ravi, 26 Plaza Drive, Westmont, IL 60559, US  
(72) Akahoshi, Takayuki, Tokyo 104-0051, JP  
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH  
(62) 04405200.9 / 1 464 311
- 
- (51) **A61F 9/007** (11) **1 632 205 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05107591.9 (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) 02.09.2004 US 933916  
(54) • *Chirurgischer Apparat*  
• *Surgical apparatus*  
• *Dispositif chirurgical*
- (71) Alcon, Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH  
(72) Boukhny, Mikhail, Laguna Niguel, California 92677, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- 
- A61F 13/00** → (51) **A61L 15/00**
- 
- A61F 13/00** → (51) **B32B 5/26**
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 632 206 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04732018.9 (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) JP 2004/006571 10.05.2004  
(87) WO 2004/098473 2004/47 18.11.2004  
(30) 09.05.2003 JP 2003131741  
(54) • *SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL*  
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE*
- (71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0122, JP  
(72) NAKAOKA, K., Tokushima Sadamitsu Plant Livedo Corp, Mima-gun, Tokushima 7794104, JP  
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- A61F 13/495** → (51) **A61F 13/511**
- 
- (51) **A61F 13/511** (11) **1 632 207 A1**  
**A61F 13/495**
- (25) En (26) En  
(21) 05107348.4 (22) 26.07.2001  
(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) • *Absorbierende Artikel mit elastischen oberen Schichten*  
• *Absorbent articles with elastic topsheets*

- *Articles absorbants comprenant une couche supérieure élastique*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Mueller, Joerg, 61184, Karben, DE  
Westerheide, Lars, 65779, Kelkheim, DE  
Schmidt, Mattias, 65510, Idstein, DE  
Divo, Michael, 61318, Friedrichsdorf, DE  
Langdon, Frederick, 45236, Blue Ash, US
- (74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (62) 01117670.8 / 1 201 212
- 
- (51) **A61J 1/00** (11) **1 632 208 A1**  
**A61M 11/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745839.3 (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) JP 2004/008270 08.06.2004  
(87) WO 2004/110335 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 JP 2003165161
- (54) • *EINE AEROSOL-ZUBEREITUNG ENTHALTENDER GESCHLOSSENER BEHÄLTER UND DARIN EINGESCHLOSSENE AEROSOL-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MAKROLID-VERBINDUNG*  
• *AEROSOL PREPARATION COMPRISING SEALED CONTAINER AND ENCLOSED THEREIN AEROSOL COMPOSITION CONTAINING MACROLIDE COMPOUND*  
• *PREPARATION AEROSOL RENFERMANT UN CONTENANT HERMETIQUE, ET COMPOSITION AEROSOL A COMPOSE MACROLIDE ENFERMEE DANS CE CONTENANT*
- (71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) YOSHIDA, Hiromitsu, Kyoto-shi, Kyoto 612-0806, JP  
ITO, Hideki c/o Astellas Pharma Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **A61J 1/10** (11) **1 632 209 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745594.4 (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) JP 2004/007818 04.06.2004  
(87) WO 2004/108059 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003163013
- (54) • *ASEPTISCHES KOMBINATIONSPRÄPARAT*  
• *ASEPTIC COMBINATION PREPARATION*  
• *PREPARATION DE COMBINAISON ASEPTIQUE*
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) Sumiyoshi, Nobuaki, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP  
Mitsumoto, Yasuhiro, Naruto-shi, Tokushima 772-0031, JP  
Arita, Shigeaki, Itano-gun, Tokushima 771-0204, JP  
Tani, Seiji, Tokushima-shi, Tokushima 770-0901, JP  
Kobayashi, Masaru, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- A61J 3/02** → (51) **A23L 1/30**
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 632 210 A2**  
**A61M 15/00** **A61M 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05020405.6 (22) 10.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 11.06.1998 US 95737  
08.09.1998 US 149426  
18.05.1999 US 313914
- (54) • *Vorrichtung zum Speichern von chemischen Zusammensetzungen in einem tragbaren Inhalator*  
• *Apparatus for storing chemical compounds in a portable inhaler*  
• *Dispositif permettant de stocker des composés chimiques dans un inhalateur portable*
- (71) AeroGen, Inc., 2071 Stierlin Court Suite 100, Mountain View CA 94043, US
- (72) Ivri, Yehuda, Irvine, California 92614, US  
De Young, Linda R., El Granada, California 94018, US  
Wu, Cheng H., Sunnyvale 94086, US  
Cater, Miro S., Daytona Beach, Florida 32124-6760, US  
Kumar, Vijay, Sunnyvale, California 94086, US  
Fliert, Markus, Synnyvale, California 94086, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 99928560.4 / 1 009 363
- 
- (51) **A61K 6/083** (11) **1 632 211 A1**  
**A61L 15/12** **C08L 33/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04021284.7 (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 LR HT LV MK
- (54) • *Harzmodifizierter Dentalzement auf Polyalkenoatbasis*  
• *Dental resin-modified polyalkenoate cement composition*  
• *Ciments dentaires à base de polyalcénoate modifiés par résine*
- (71) S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn, DE
- (72) Engelbrecht, Jürgen c/o S&C Polymer Spezialitäten, 25335 Elmshorn, DE  
Akinmade, Ademola Olaseni, 25335 Elmshorn, DE
- (74) Forstmeier, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61K 8/04** (11) **1 632 212 A1**  
**A61K 8/19** **A61K 8/87**  
**A61K 8/81** **A61Q 1/00**  
**A61Q 1/02** **A61Q 1/10**  
**C09C 1/00** **C09C 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05017500.9 (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) 11.08.2004 JP 2004234396
- (54) • *Plättchenförmige Komposit-Partikeln und Kosmetika enthaltend die selben*  
• *Scale-like composite particles and cosmetics with the same blended therein*  
• *Particules lamellaires composites et compositions cosmétiques les contenant*

- (71) CATALYSTS & CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
- (72) Miyazaki, Takumi Catalysts & Chemicals Ind. Co Ltd, Wakamatsu-ku Kitakyushu-shi Fukuoka, JP  
Tanaka, Hirokazu Catalysts & Chemicals Ind. Co Ltd, Wakamatsu-ku Kitakyushu-shi Fukuoka, JP  
Matsumoto, Shuji Catalysts & Chem. Ind. Co., Ltd., Wakamatsu-ku Kitakyushu-shi Fukuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/36****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/73**

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 632 213 A1**  
**A61K 8/99** **C08G 77/14**  
**C08G 77/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03736136.7 (22) 10.06.2003
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2003/007371 10.06.2003  
(87) WO 2004/110393 2004/52 23.12.2004
- (54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*  
• *COSMETIC PREPARATION*  
• *PREPARATION COSMETIQUE*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
- (72) ICHINOHE, Shoji, Shin-Etsu Chemical Co Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 632 214 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05025239.4 (22) 31.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 30.08.1999 JP 24245499
- (54) • *Sericin enthaltende Nagelzusammensetzung*  
• *Nail composition containing sericin*  
• *Composition à ongles contenant de la sérine*
- (71) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun, Kagawa 769-2695, JP
- (72) SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8003, JP
- (74) Yamada, Hideyuki, Fukui-shi Fukui 918-8066, JP  
Yamasaki, Keiko, Ohkawa-gun Kagawa 769-2515, JP  
Nozaki, Keiji, Tokyo 154-0024, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 00948333.0 / 1 125 573

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/04****A61K 8/22** → (51) **A61K 8/49****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/36****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 8/36** (11) **1 632 215 A1**  
**A61K 8/34** **A61Q 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05017206.3 (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) 09.08.2004 JP 2004232351
- (54) • *Flüssige Deodorant- bzw. Antiperspirant-Formulierungen enthaltend ungesättigte Fettsäuren*

- *Liquid deodorant or antiperspirant preparations containing unsaturated fatty acids*  
• *Compositions liquides désodorantes ou anti-perspirantes comprenant des acides gras insaturés*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Fuji, Akira, 2-1-3, Bunka Sumida-ku Tokyo, JP  
Hagura, Toyoki, 2-1-3, Bunka Sumida-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **A61K 8/36** (11) **1 632 216 A1**  
**A61K 8/34** **A61Q 15/00**  
**A61K 8/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05017209.7 (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) 09.08.2004 JP 2004232350
- (54) • *Deodorant- bzw. Antiperspirant-Sprays enthaltend ungesättigte Fettsäuren*  
• *Deodorant or antiperspirant sprays containing unsaturated fatty acids*  
• *Compositions aérosol désodorantes ou anti-perspirantes comprenant des acides gras insaturés*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Fuji, Akira, 2-1-3, Bunka Sumida-ku Tokyo, JP  
Hagura, Toyoki, 2-1-3, Bunka Sumida-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A61K 8/36** → (51) **A61K 8/87**
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/44**
- A61K 8/37** → (51) **A61Q 1/06**
- A61K 8/39** → (51) **A61Q 1/06**
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/44**
- 
- (51) **A61K 8/44** (11) **1 632 217 A1**  
**A61K 8/41** **A61K 8/34**  
**A61K 8/37** **A61Q 5/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291145.0 (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) 28.05.2004 FR 0405839
- (54) • *Mittel zum Färben von Keratinfasern enthaltend eine Polycarboxyl-Verbindung und einen speziellen Kuppler, Färbverfahren und Behälter*  
• *Composition for dyeing keratinic fibres comprising a polycarboxylic compound and a specific coupler, process and kit*  
• *Composition pour la coloration de fibres kératiniques comprenant un composé polycarboxylique particulier et un coupleur particulier, procédé et dispositif la mettant en oeuvre*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR  
(74) Wattremez, Catherine, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/49**
- (51) **A61K 8/49** (11) **1 632 218 A1**  
**A61K 8/46** **A61K 8/22**  
**A61Q 5/10** **A61Q 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04012175.8 (22) 22.05.2004  
(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
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Zusammensetzung zum Färben von Keratinfasern*  
• *Composition for dyeing keratin fibres*  
• *Composition de teinture de fibres kératiniques*
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Nöcker, Bernd, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Wood, Jonathan, Dr., 69469 Weinheim, DE  
Kufner, Frank, 64297 Darmstadt, DE
- 
- A61K 8/58** → (51) **A61Q 1/06**
- (51) **A61K 8/73** (11) **1 632 219 A1**  
**A61Q 5/06** **A61K 8/81**  
**A61K 8/04**
- (25) De (26) De  
(21) 05105606.7 (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) 25.08.2004 DE 102004041295
- (54) • *Zubereitung zur Fixierung keratinischer Fasern mit einer Kombination aus fixierenden Polymeren und Cellulosederivaten*  
• *Hair styling composition comprising a mixture of fixative polymers and cellulose derivatives*  
• *Composition de coiffage comprenant un mélange de polymères fixants et de dérivés celluloses*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) DETERT, Marion, 22455, Hamburg, DE  
SASS, Viola, 25488, Holm, DE
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/06**
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/04**
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/73**
- A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/06**
- 
- (51) **A61K 8/87** (11) **1 632 220 A1**  
**A61K 8/36** **A61Q 5/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291361.3 (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) 01.07.2004 FR 0451399
- (54) • *Verfahren zur dauerhaften Haarverformung unter Anwendung von filmbendenden Elastomerpolymeren*  
• *Permanent hair-waving process using elastomeric film-forming polymers*  
• *Procédé de déformation permanente des cheveux mettant en oeuvre des polymères filmogènes élastomères*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 
- (72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR  
Gawtrey, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
- (74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- (51) **A61K 8/87** (11) **1 632 221 A1**  
**A61Q 5/00** **A61Q 19/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291362.1 (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) 01.07.2004 FR 0407304
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend Filmbildende Elastomere und ihre Verwendung für die Konditionierung von Keratinfasern*  
• *Cosmetic composition comprising elastomeric film-forming polymers and use thereof for conditioning keratinic fibres*  
• *Composition cosmétique non rincée comprenant des polymères filmogènes élastomériques, son utilisation pour le conditionnement des matières kératiniques*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Samain, Henri, 91570 Bievres, FR  
Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR  
Gawtrey, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
- (74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- A61K 8/87** → (51) **A61K 8/04**
- A61K 8/892** → (51) **A61Q 1/06**
- A61K 8/894** → (51) **A61Q 1/06**
- 
- (51) **A61K 8/97** (11) **1 632 222 A1**  
**A61Q 5/00** **A61Q 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05004655.6 (22) 03.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 27.07.2004 KR 2004058595
- (54) • *Haarregenerierendes Mittel enthaltend orientale Kräuter*  
• *Hair restorer composition using oriental herbs*  
• *Composition régénérante capillaire comprenant des herbes orientales*
- (71) Lee, Byung-Su, 159-1, Dabok-ri, Boksu-myeon, Geumsan-gun, Choongcheongnam-do 312-920, KR  
(72) Lee, Byung-Su, Choongcheongnam-do 312-920, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- 
- (51) **A61K 8/97** (11) **1 632 223 A1**  
**A61D 19/00** **A61D 17/00**  
**A61D 1/00** **A61Q 19/08**  
**A61Q 17/04**
- (25) De (26) De  
(21) 05090231.1 (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 102004039459
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung zur Hautregenerierung*  
• *Cosmetic composition for skin rejuvenation*



- *Composition cosmétique de rajeunissement de la peau*
- (71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL  
 (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

<b>A61K 8/99</b>	→ (51)	<b>A61K 8/18</b>
<b>A61K 9/00</b>	→ (51)	<b>A61K 9/107</b>
<b>A61K 9/00</b>	→ (51)	<b>A61K 35/12</b>
<b>A61K 9/06</b>	→ (51)	<b>A61K 9/107</b>
<b>A61K 9/06</b>	→ (51)	<b>A61K 31/445</b>

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 632 224 A1**  
**A61K 9/06** **A61K 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05022175.3 (22) 03.06.1999  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
 (30) 03.06.1998 US 89360  
 (54) • *Verschüttungssichere pharmazeutische Zusammensetzungen*  
 • *Spill resistant pharmaceutical compositions*  
 • *Formulations résistantes au débordement*
- (71) Taro Pharmaceutical Industries Ltd., 14 Hakitor Street, Haifa Bay 26110, IL  
 (72) Mehta, Rakesh, Nanuet NY 10954, US  
 Moros, Dan, Larchmont NY 10538, US  
 (74) Chajmowicz, Marion, et al, BECKER & associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR  
 (62) 99955213.6 / 1 082 103

(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 632 225 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 04746019.1	(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) JP 2004/008491	10.06.2004
(87) WO 2004/110405	2004/52 23.12.2004
(30) 11.06.2003 JP 2003166931	

- (54) • *ARZNEIMITTEL-NANOTEILCHEN, VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNG UNTER VERWENDUNG DES TEILCHENS*  
 • *DRUG NANO-PARTICLE, METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING PHARMACEUTICAL PREPARATION USING THE PARTICLE*  
 • *NANOPARTICULE MEDICAMENTEUSE, PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UNE PREPARATION PHARMACEUTIQUE A PARTIR DE CETTE PARTICULE*
- (71) Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, 2-chome, Jonanjima, Ohta-ku, Tokyo 143-0002, JP  
 (72) NAGARE, Sanshiro c/o NARA MACHINERY CO., LTD., Tokyo 143-0002, JP  
 SENNA, Mamoru, Tokyo 182-0035, JP  
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

<b>A61K 9/14</b>	→ (51)	<b>A23L 1/30</b>
<b>A61K 9/50</b>	→ (51)	<b>B01J 13/02</b>
<b>A61K 9/70</b>	→ (51)	<b>A61K 31/245</b>
<b>A61K 31/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/5375</b>

<b>A61K 31/125</b>	→ (51)	<b>A61K 31/245</b>
<b>A61K 31/133</b>	→ (51)	<b>C07C 215/44</b>
<b>A61K 31/135</b>	→ (51)	<b>C07C 211/42</b>
<b>A61K 31/137</b>	→ (51)	<b>C07C 211/29</b>
<b>A61K 31/14</b>	→ (51)	<b>A61K 31/4439</b>
<b>A61K 31/155</b>	→ (51)	<b>C07C 215/44</b>
<b>A61K 31/198</b>	→ (51)	<b>A61K 31/51</b>
<b>A61K 31/203</b>	→ (51)	<b>A61K 38/00</b>
<b>A61K 31/205</b>	→ (51)	<b>C07C 211/29</b>

- (51) **A61K 31/245** (11) **1 632 226 A1**  
**A61K 31/125** **A61K 9/70**  
**A61K 31/60** **A61K 45/00**  
**A61P 29/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04745727.0 (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) JP 2004/008097 10.06.2004  
 (87) WO 2004/110428 2004/52 23.12.2004  
 (30) 11.06.2003 JP 2003166774  
 (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDES ANALGETISCHES KLEBEPFLASTER*  
 • *ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC ADHESIVE PATCH*  
 • *PATCH ADHESIF ANALGESIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE*
- (71) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP  
 (72) KONISHI, Tatsuya, Kagawa 7692601, JP  
 ABE, Yasuko, Sanuki-shi, Kagawa 7692313, JP  
 MACHIDA, Yuji, Kagawa 7692704, JP  
 (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

<b>A61K 31/401</b>	→ (51)	<b>A61K 31/51</b>
<b>A61K 31/4045</b>	→ (51)	<b>C07D 409/12</b>
<b>A61K 31/405</b>	→ (51)	<b>A61K 31/51</b>

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 632 227 A1**  
**A61K 31/4164** **A61K 31/4188**  
**A61P 25/30** **A61P 25/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04021204.5 (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) • *Aryl- (oder Heteroaryl-) Azolcarbinole (insbesondere Cizolirtin Citrate) für die Behandlung von Opioid Abhängigkeit*  
 • *Derivatives of aryl (or heteroaryl) azoly/carbinols (in particular cizolirtin citrate) for the treatment of opioid addiction*  
 • *Dérivés des aryl (ou des heteroaryl) azoly/carbinols (en particulier cizolirtin citrate) pour le traitement de la dépendance des opioïdes*
- (71) Laboratorios Dr. Esteve S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES  
 (72) Farre Gomis, Antonio J. Lab. del Dr. Esteve, S.A., 08041 Barcelona, ES

<b>A61K 31/4164</b>	→ (51)	<b>A61K 31/415</b>
---------------------	--------	--------------------

- A61K 31/4172** → (51) **A61K 31/51**
- A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/415**
- (51) **A61K 31/4196** (11) **1 632 228 A1**  
**A61P 31/10**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04736116.7 (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) JP 2004/008170 04.06.2004  
 (87) WO 2004/108134 2004/51 16.12.2004  
 (30) 06.06.2003 JP 2003161945  
 (54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER TRIAZOL-VERBINDUNG*  
 • *MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING TRIAZOLE COMPOUND*  
 • *COMPOSITION MEDICINALE CONTENANT UN COMPOSE TRIAZOLE*
- (71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP  
 (72) YADA, Shuichi C/o Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 1408710, JP  
 OH-UCHI, Yuko C/o Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 1408710, JP  
 (74) Gibson, Christian John Robert, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

<b>A61K 31/426</b>	→ (51)	<b>A61K 31/557</b>
--------------------	--------	--------------------

<b>A61K 31/428</b>	→ (51)	<b>A61K 31/557</b>
--------------------	--------	--------------------

<b>A61K 31/433</b>	→ (51)	<b>A61K 31/557</b>
--------------------	--------	--------------------

<b>A61K 31/433</b>	→ (51)	<b>C07D 285/12</b>
--------------------	--------	--------------------

<b>A61K 31/435</b>	→ (51)	<b>A61K 31/445</b>
--------------------	--------	--------------------

<b>A61K 31/437</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
--------------------	--------	--------------------

<b>A61K 31/4375</b>	→ (51)	<b>C07D 475/04</b>
---------------------	--------	--------------------

<b>A61K 31/4406</b>	→ (51)	<b>A61K 31/557</b>
---------------------	--------	--------------------

<b>A61K 31/4418</b>	→ (51)	<b>C07D 213/68</b>
---------------------	--------	--------------------

<b>A61K 31/4436</b>	→ (51)	<b>C07D 213/68</b>
---------------------	--------	--------------------

- (51) **A61K 31/4439** (11) **1 632 229 A1**  
**A61K 31/46** **A61K 31/14**  
**A61P 13/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04019003.5 (22) 11.08.2004  
 (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) • *Anticholinergika enthaltende Arzneimittel zur Behandlung von Krankheiten der hamableitenden Wegen*  
 • *Medicaments for the treatment of urinary tract disorders comprising anticholinergic agents*  
 • *Médicaments pour le traitement des maladies des voies urinaires contenant des anticholinergiques*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
 (72) Pieper, Michael P., 88400 Biberach, DE

<b>A61K 31/4439</b>	→ (51)	<b>A61K 45/00</b>
---------------------	--------	-------------------

<b>A61K 31/444</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
--------------------	--------	--------------------

(51) **A61K 31/445** (11) **1 632 230 A1**  
**A61P 25/00** **G01N 33/50**  
*C07D 211/32*

(25) Ja (26) En  
(21) 04736808.9 (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) JP 2004/008669 14.06.2004  
(87) WO 2004/110444 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 JP 2003167744

(54) • *NEUROZYTEN-SCHUTZMITTEL*  
• *NEUROCYTE PROTECTIVE AGENT*  
• *AGENT PROTECTEUR DE NEUROCYTES*

(71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku,  
Tokyo 112-8088, JP  
(72) AKASOFU, Shigeru, Tsukuba Res. Lab. Eisai Co.  
Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP  
KIMURA, Manami, Tsukuba Res. Lab. Eisai Co. Ltd,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South  
Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/445** (11) **1 632 231 A2**  
**A61K 31/70** **A61K 38/13**  
**A61K 9/06** **A61K 47/12**  
**A61K 31/435**

(25) En (26) En  
(21) 05007320.4 (22) 05.11.1998  
(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) 07.11.1997 GB 9723669  
(54) • *Hautpenetrationsförderer*  
• *Skin penetration enhancing components*  
• *Agents améliorant la pénétration cutanée*  
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey  
07940-0874, US  
(72) Ormerod, Anthony David, Aberdeen AB15 8SG, GB  
Winfield, Arthur, Aberdeen AB15 6AB, GB  
(74) Peebles, Katrina, et al, Ablett & Stebbing, Caparo  
House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ,  
GB  
(62) 98952860.9 / 1 028 727

**A61K 31/46** → (51) **A61K 31/4439**

**A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/06**

**A61K 31/495** → (51) **C07D 241/04**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 211/58**

(51) **A61K 31/505** (11) **1 632 232 A1**  
**A61P 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 05108086.9 (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) 02.09.2004 MY 0403578  
03.09.2004 PCT/EP20/04052028  
25.02.2005 EP 05101467

(54) • *Salz von 4-[[4-(2-Cyanoethenyl)-2,6-Dime-*  
*thylphenyl]amino]-2-Pyrimidinyl]amino]benzoni-*  
*tril.*  
• *Salt of 4-[[4-(2-Cyanoethenyl)-2,6-dimethyl-*  
*phenyl]amino]-2-Pyrimidinyl]amino]benzoni-*  
*nitrile*  
• *Sel de 4-[[4-(2-Cyanoethenyl)-2,6-dimethyl-*  
*phenyl]amino]-2-Pyrimidinyl]amino]benzoni-*  
*nitrile*

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg  
30, 2340 Beerse, BE  
Tibotec Pharmaceuticals Ltd., Little Island, Co  
Cork, IE

(72) Stevens, Paul, Theodoor, Agnes, 2340, Beerse, BE  
Peeters, Jozef, 2340, Beerse, BE  
Vandecruys, Roger, Petrus, Gerebern, 2340,  
Beerse, BE

Stappers, Alfred, Elisabeth, 2340, Beerse, BE  
Copmans, Alex, Herman, 2340, Beerse, BE

(74) Vervoort, Liesbeth, Janssen Pharmaceutica N.V.  
Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**A61K 31/505** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/51** (11) **1 632 233 A1**  
**A61K 31/7004** **A61K 33/14**  
**A61K 31/405** **A61K 31/4172**  
**A61K 31/401** **A61K 31/198**  
**A61P 3/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04733089.9 (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) JP 2004/006539 14.05.2004  
(87) WO 2004/103375 2004/49 02.12.2004

(30) 22.05.2003 JP 2003145353  
(54) • *TRANSFUSIONSZUBEREITUNG ZUR PERI-*  
*PHEREN INTRAVENÖSEN VERABREI-*  
*CHUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIE-*  
*RUNG VON VITAMIN B1*  
• *TRANSFUSION PREPARATION FOR*  
*PERIPHERAL INTRAVENOUS ADMINIS-*  
*TRATION AND METHOD OF STABILIZING VITA-*  
*MIN B1*

• *PREPARATION DE TRANSFUSIONS POUR*  
*ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE PERI-*  
*PHERIQUE ET PROCEDE DE STABILISA-*  
*TION DE LA VITAMINE B1*

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115,  
Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi,  
Tokushima 772-8601, JP

(72) MITSUMOTO, Yasuhiro, uto-shi Tokushima;  
7720011, JP  
ARITA, Shigeaki, Itano-gun Tokushima;7710204,  
JP  
TANI, Seiji, Tokushima;7700901, JP  
SUMIYOSHI, Nobuaki, Naruto-shi  
Tokushima;7710360, JP

(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central  
Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire  
SG6 3DS, GB

**A61K 31/515** → (51) **C07D 403/04**

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 632 234 A2**  
**A61P 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 05111704.2 (22) 22.06.2000  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 01.07.1999 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 von Chronic*  
*Fatigue Syndrome*  
• *(S,S)-reboxetine for treating chronic fatigue*  
*syndrome*

• *(S,S)-reboxetine pour traiter le syndrome de la*  
*fatigue chronique*

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta  
Street, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) WONG, Erik, H., F., 49024, Portage, US  
AHMED, Saeeduddin, 49002, Portage, US  
MARSHALL, Robert, Clyde, 49071, Mattawan, US

McARTHUR, Robert, 49009, Kalamazoo, US  
TAYLOR, Duncan, P., 49009, Kalamazoo, US

BIRGERSON, Lars, 08836, Martinsville, US  
CETERA, Pasquale, 08801, Annandale, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European  
Pharma Patent Department, Ramsgate Road,  
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(62) 00941659.5 / 1 196 172

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 632 235 A2**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
**A61P 25/00** **A61K 31/00**  
**A61P 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 05111706.7 (22) 22.06.2000  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR LT LV MK RO SI YU

(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) • *Verwendung von hochselektiven Norepine-*  
*phrin-Aufnahme-Inhibitoren zur Behandlung*  
*von mentalen Erkrankungen*  
• *Use of highly selective norepinephrine*  
*reuptake inhibitors for the treatment of mental*  
*disorders*  
• *utilisation d' inhibiteurs de recaptage de nora-*  
*drenaline hautement selectifs pour traiter les*  
*maladies mentales*

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta  
Street, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) WONG, Erik, H., F., 49024, Portage, US  
AHMED, Saeeduddin, 49002, Portage, US  
MARSHALL, Robert, Clyde, 49071, Mattawan, US

McARTHUR, Robert, Clyde, 49009, Kalamazoo, US  
TAYLOR, Duncan, P., 49009, Kalamazoo, US  
BIRGERSON, Lars, 08836, Martinsville, US  
CETERA, Pasquale, 08801, Annandale, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited European  
Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(62) 00941659.5 / 1 196 172

**A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/553** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/557** (11) **1 632 236 A1**  
**C07C 233/05** **C07C 235/46**  
**C07C 233/27** **C07D 277/46**  
**C07D 277/82** **C07D 277/18**  
**C07D 285/08** **C07D 213/75**  
**A61K 31/433** **A61K 31/426**  
**A61K 31/428** **A61K 31/4406**

(25) En (26) En  
(21) 05254625.6 (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) 26.07.2004 US 899191

(54) • *Inhibitoren des Anandamide Transporters*

- **INHIBITORS OF THE ANANDAMIDE TRANSPORTER**  
• *Inhibiteurs du transporteur d'Anandamide*
- (71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
- (72) Makriyannis, Alexandros., Watertown MA 02472, US
- Goutopoulos, Andreas, Boston MA 02116, US
- Li, Chen., Willimantic CT 06226, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **A61K 31/569** (11) **1 632 237 A2**  
**A61K 31/575** **A61K 31/585**  
**A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 05077665.7 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (30) 20.12.2000 EP 00610135  
20.12.2000 US 256484
- (54) • *Zusammensetzungen einschliesslich Drospirenone und einem Komplex zwischen Ethinyl-Estradiol und einem Cyclodextrin*  
• *Compositions comprising drospirenone and a complex between ethinyl-estradiol and a cyclodextrin*  
• *Compositions comprenant de la drospirenone et un complexe entre l'ethinyl-oestradiol et une cyclodextrine*
- (71) Schering Aktiengesellschaft, 13342 Berlin, DE
- (72) Backensfeld, Thomas, 13127 Berlin, DE  
Hell, Wolfgang, 21435 Stelle, DE  
Lipp, Ralph, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (62) 01271231.1 / 1 353 700
- 
- A61K 31/575** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A61K 31/575** → (51) **A61K 31/569**
- 
- A61K 31/585** → (51) **A61K 31/569**
- 
- A61K 31/60** → (51) **A61K 31/245**
- 
- A61K 31/70** → (51) **A61K 31/445**
- 
- A61K 31/7004** → (51) **A61K 31/51**
- 
- A61K 33/14** → (51) **A61K 31/51**
- 
- (51) **A61K 35/12** (11) **1 632 238 A1**  
**A61K 9/00** **C12N 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05023484.8 (22) 13.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (30) 15.04.1994 US 228403
- (54) • *Verkapselte Zellen zur Implantation ins Kammerwasser des Auges*  
• *Encapsulated cells adapted for implantation into the aqueous and vitreous humor of the eye*  
• *Cellules encapsulées adaptées pour être implantées dans le liquide de l'humeur vitrée de l'oeil*
- (71) Neurotech S.A., CHNO des Quinze-Vingts Résidence Saint Louis 28, rue de Charenton, 75571 Paris Cedex 12, FR
- (72) Holland, Laura M., Providence, Rhode Island 02906, US
- Hammang, Joseph P., Barrington, Rhode Island 02806, US
- Rudnick, Seth A., Barrington, Rhode Island 02806, US
- Lysaght, Michael J., East Greenwich, Rhode Island 02818, US
- Dionne, Keith E., Rehoboth, Massachusetts 02769, US
- (74) Wales, Alice Irene, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB
- (62) 95916970.7 / 0 756 487
- 
- (51) **A61K 35/74** (11) **1 632 239 A1**  
**A61K 47/44** **A61L 15/36**  
**A61P 31/02** **A61P 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05024273.4 (22) 25.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 26.08.1999 US 383975
- (54) • *Pharmazeutische Zubereitung enthaltend Pseudomonas lindbergii Überstände und Bacillus coagulans Überstände und deren Verwendung*  
• *Pharmaceutical composition comprising a Pseudomonas lindbergii supernatant and a Bacillus coagulans supernatant and its use*  
• *Composition pharmaceutique comprenant du surnageant de Pseudomonas lindbergii et du surnageant de Bacillus coagulans ainsi que son utilisation*
- (71) Ganeden Biotech, Inc., Suite 209, 5940 Pacific Mesa Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) Farmer, Sean., San Diego, CA 92115, 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) 00961363.9 / 1 212 069
- 
- (51) **A61K 36/57** (11) **1 632 240 A1**  
**A61K 36/575**
- (25) En (26) En  
(21) 05254158.8 (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) 01.07.2004 US 880651
- (54) • *Essentielle Öle zur Behandlung und/oder Verhinderung von Allergien*  
• *Essential oils for treating and/or preventing allergic disease*  
• *Huiles essentielles pour le traitement et/ou la prevention des allergies*
- (71) Yangsen Biotechnology Co., Ltd, 2F, 32, Sec. 2, Chung-Yang S. Rd., Pei-Tou Taipei, TW
- (72) Lin, Chun-Ying, Tapiei 112, TW  
Hsu, Chih-Chieh, Tapiei 112, TW  
Hsu, Hui-Chun, Tapiei 112, TW  
Yang, Wen-Jai, Tapiei 112, TW  
Tsai, Ying-Chieh, Tapiei 112, TW
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 36/575** → (51) **A61K 36/57**
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 632 241 A1**  
**A61K 45/00** **A61K 31/203**  
**A61K 47/48** **A61P 1/00**  
**A61P 1/04** **A61P 1/16**  
**A61P 1/18** **A61P 3/10**  
**A61P 7/02** **A61P 9/00**  
**A61P 9/04** **A61P 9/08**  
**A61P 9/10** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06** **A61P 11/08**  
**A61P 13/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04733114.5 (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) JP 2004/006895 14.05.2004  
(87) WO 2004/100972 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 JP 2003139604
- (54) • *MITTEL ZUR VORBEUGUNG UND/ODER HEILUNG VON KRANKHEITEN IN VERBINDUNG MIT GEWEBEZERSTÖRUNG*  
• *PREVENTIVE AND/OR REMEDY FOR DISEASES ACCOMPANIED BY TISSUE DESTRUCTION*  
• *PREVENTIF ET/OU REMEDE POUR DES MALADIES ACCOMPAGNEES DE DESTRUCTION TISSULAIRE*
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) SAKURADA, Kazuhiro, Kanawaga 225-0016, JP  
YAMADA, Yoji c/o BioFrontier Labs., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
ANDO, Hiroshi c/o BioFrontier Labs., Tokyo 194-8533, JP  
SATO, Hidetaka c/o BioFrontier Labs., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
YOKOYAMA, Hiromi c/o BioFrontier Labs., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
ISHIHARA, Masahiko c/o Head Office, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
MIKI, Ichiro c/o Pharma.Res.Center, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
WATANABE, Akiko Pharma.Res.Center, Nagazumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 632 242 A2**  
**A61K 38/16** **A61K 38/17**
- (25) En (26) En  
(21) 05021931.0 (22) 19.02.2001
- (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) 21.02.2000 DK 200000265  
01.03.2000 US 186295 P
- (54) • *Neue Methode zur Herabregulierung von Amyloid*  
• *Novel method for down-regulation of amyloid*  
• *Méthode nouvelle pour la régulation négative de l'amyloïde*
- (71) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Birk, Peter, 2970 Hørsholm, DK  
Jensen, Martin Roland, 2970 Hørsholm, DK  
Nielsen, Klaus Gregorius, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (62) 01905632.4 / 1 259 251



- (51) **A61K 38/10** (11) **1 632 243 A1**  
**A61P 31/12** **A61P 31/18**  
**C07K 7/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 03735247.3 (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) CN 2003/000451 09.06.2003  
(87) WO 2004/100974 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 CN 03108029
- (54) • VERWENDUNG VON HAB 18G/CD 147 MOLEKÜL ALS TARGET FÜR EINEN ANTIVIRALEN ANTAGONISTEN UND SO ERHALTENER ANTIVIRALER ANTAGONIST  
• USE OF HAB 18G/CD 147 MOLECULE AS TARGET OF ANTIVIRAL ANTAGONIST AND THUS OBTAINED ANTIVIRAL ANTAGONIST  
• UTILISATION DE LA MOLECULE HAB18G/CD147 COMME CIBLE POUR L'ELABORATION D'ANTAGONISTE ANTIVIRAL, ET ANTAGONISTE ANTIVIRAL CORRESPONDANT
- (71) Chen, Zhi Nan, Cell Engineering Research Center, Fourth Military Medical University, 17 Changlexi Street, Xi'an, Shannxi 710032, CN  
(72) Chen, Zhi Nan, Xi'an, Shannxi 710032, CN  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **A61K 38/10** (11) **1 632 244 A1**  
**A61K 38/16** **A61P 1/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04730725.1 (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) JP 2004/006365 30.04.2004  
(87) WO 2004/096260 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 JP 2003126088
- (54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER HEILUNG VON HEPATOPATHIE  
• PREVENTIVES OR REMEDIES FOR HEPATOPATHY  
• PROPHYLACTIQUES OU REMEDES POUR L'HEPATOPATHIE
- (71) Kangawa, Kenji, 28-4-201, Onoharahigashi 6-chome, Minoo-shi, osaka 562-0031, JP  
(72) KANGAWA, Kenji, Minoo-shi, Osaka 562-0031, JP  
HOSODA, Hiroshi, Matsudo-shi, Chiba 27-00011, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- A61K 38/13** → (51) **A61K 31/445**
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/10**
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 632 245 A1**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 04020912.4 (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) • ICA512 koppelt Insulinsekretion und Genexpression in Beta-Zellen  
• ICA512 couples insulin secretion and gene expression in Beta-cells  
• ICA512 couple Ila sécrétion d'insulin et l'expression génique dans les cellules beta
- 
- (71) Technische Universität Dresden Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Fiedlerstrasse 42, 01307 Dresden, DE  
(72) Trajkovski, Mirko, 01099 Dresden, DE  
Mziaut, Hassan, 01279 Dresden, DE  
Solimena, Michele, 01326 Dresden, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 38/18** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 38/18** → (51) **C12N 15/18**
- A61K 38/20** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 38/36** → (51) **A61K 38/57**
- A61K 38/45** → (51) **A61K 38/57**
- A61K 38/48** → (51) **A61K 38/57**
- 
- (51) **A61K 38/57** (11) **1 632 246 A2**  
**A61K 38/48** **A61K 38/45**  
**A61K 38/36**
- (25) De (26) De  
(21) 05018135.3 (22) 19.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 19.05.1999 AT 8951999  
(54) • Arzneimittel zur lokalen Anwendung  
• Medicament for local use  
• Médicament pour utilisation locale
- (71) Bio & Bio Licensing SA, 1A, rue du Fort Dumoulin, 1425 Luxembourg, LU  
(72) Eibl, Johann, Dr., 1180 Wien, AT  
(74) Schwarz, Albin, et al, Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT
- (62) 02015881.2 / 1 275 397  
00936524.8 / 1 183 043
- 
- (51) **A61K 39/135** (11) **1 632 247 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04020994.2 (22) 03.09.2004
- (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) • Nukleinsäuren, die für FMDV Proteine kodieren und, die in virus-ähnliche Partikel assemblieren können  
• Nucleic acid sequences encoding FMDV proteins capable of associating into a virus-like particle  
• Acide nucléique codant pour des protéines du FMDV et étant capable de s'assembler dans une particule pseudovirale
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano 113, 28006 Madrid, ES  
(72) Enjuanes Sanches, Luis, La Moraleja, ES-28109 Madrid, ES  
Domingo Solans, Esteban, Dr., 28770 Colmenar Viejo, Madrid, ES  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- A61K 39/215** → (51) **C12N 7/04**
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 632 248 A1**  
**A61K 38/20**
- (25) En (26) En  
(21) 05009688.2 (22) 23.08.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- AL HR LT LV MK UY
- 
- (30) 24.08.1995 US 2765 P  
06.08.1996 US 23800 P
- (54) • Anti-Interleukin-9 Antikörper oder Anti-Interleukin-9 Rezeptor Antikörper zur Behandlung von bronchialen Hyperreaktionsvermögen  
• Anti-interleukin-9 antibody or anti-interleukin-9 receptor antibody for treating bronchial hyper-responsiveness  
• Anticorps Anti-Interleukin-9 ou anticorps du récepteur Anti-Interleukin-9 pour le traitement de la hyper-réponse bronchique
- (71) GENAERA CORPORATION, 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting PA 19462, US  
(72) Maloy, W. Lee, Lansdale PA 19446, US  
Kari, Prasad U., Lansdale PA 19440, US  
Nicolaides, Nicholas, Boothwyn PA 19061, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 96929657.3 / 0 846 173
- 
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 632 249 A1**  
**A61K 31/4439** **G01N 33/15**  
**A61K 38/18** **A61P 19/08**  
**G01N 33/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04736258.7 (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) JP 2004/008248 07.06.2004  
(87) WO 2004/108160 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 JP 2003160354
- (54) • OSTEOGENESE-PROMOTIONSVERSTÄRKER UND SCREENINGVERFAHREN DAFÜR  
• OSTEOGENESIS-PROMOTION ENHANCER AND METHOD OF SCREENING THE SAME  
• ACTIVEUR FAVORISANT L'OSTEOGENESE ET PROCEDE DE CRIBLAGE DE CE DERNIER
- (71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP  
JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH, 37-1, 1-chome Kamiiebukuro Toshima-ku, Tokyo 170-8455, JP  
(72) MIYAZONO, Kohei, 3530004, JP  
IMAMURA, Takeshi, 1570066, JP  
MAEDA, Shingo, 1420043, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/245**
- A61K 45/00** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 47/12** → (51) **A61K 31/445**
- A61K 47/36** → (51) **A23L 1/30**
- A61K 47/42** → (51) **A23L 1/30**
- A61K 47/44** → (51) **A61K 35/74**
- A61K 47/48** → (51) **A61K 31/569**
- A61K 47/48** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 47/48** → (51) **C08B 37/16**
- 
- (51) **A61L 2/00** (11) **1 632 250 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04425835.8 (22) 11.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- AL HR LT LV MK UY

- (30) 07.09.2004 IT SA20040012
- (54) • Sterilisationsverfahren von Glucocorticosteroiden  
• Sterilization process of a glucocorticosteroid  
• Procédé de stérilisation de glucocorticostéroïdes
- (71) Genetic S.p.A., via Della Monica, 26, 84083 Castel San Giorgio (SA), IT
- (72) Pavese, Rocco Carmelo, 84083 Castel San Giorgio (SA), IT

**A61L 9/01** → (51) **C11D 3/50**

- (51) **A61L 9/012** (11) **1 632 251 A1**  
**A61L 9/04**
- (25) It (26) En
- (21) 04425663.4 (22) 02.09.2004
- (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) • Produkt zum Deodorieren, Duftspenden oder Entkeimen von geschlossenen Räumen, das mindestens zwei Trägermaterialien für flüchtige Stoffe aufweist  
• Product for deodorizing, perfuming or sanitizing of enclosed spaces comprising at least two carriers for volatile substances  
• Produit pour désodoriser, parfumer ou assainir un lieu fermé comprenant au moins deux supports pour substances volatiles
- (71) Deoflor S.p.A., Via Matteotti, 8, 27029 Vigevano (Pavia), IT
- (72) Ruffina, Laura, 27036 Mortara, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**A61L 9/04** → (51) **A61L 9/012**

- (51) **A61L 15/00** (11) **1 632 252 A1**  
**A61L 15/22** **A61F 13/00**  
**A61L 24/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05254033.3 (22) 28.06.2005
- (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) 29.06.2004 US 880654  
11.03.2005 US 78049
- (54) • Blutstillende Zusammensetzung und Vorrichtung  
• Hemostatic compositions and devices  
• Compositions hémostatiques et appareil
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
- (72) Looney, Dwayne L., Flemington New Jersey 08822, US  
Zhang, Guanghui, Belle Mead New Jersey 08502, US  
Martins, Sonia, Elizabeth New Jersey 07202, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61L 15/12** → (51) **A61K 6/083**

**A61L 15/22** → (51) **A61L 15/00**

**A61L 15/36** → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A61L 15/46** (11) **1 632 253 A1**  
**D06M 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05388064.7 (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) 04.08.2004 US 598867 P  
25.07.2005 US 702504 P
- (54) • Material zur Geruchskontrolle  
• Material for odour control  
• Matériau de contrôle de l'odeur
- (71) BKI Holding Corporation, 300 Delaware Street, Suite 900, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Dutkiewicz, Jacek K., Cordova TN 38016, US
- (74) Nilausen, Kim, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevelods Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**A61L 24/00** → (51) **A61L 15/00**

**A61L 27/30** → (51) **C23C 14/08**

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 632 254 A1**  
**A61L 27/54** **A61L 31/10**  
**A61L 31/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05254517.5 (22) 20.07.2005
- (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 591472 P
- (54) • Verfahren zur Beschichtung von Stents  
• Method of coating stents  
• Procédé de revêtement d'endoprothèses
- (71) Cordis Corporation, 14021 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) Akerman, Eugena A., Bedminster, NJ 07921, US  
Cleeren, Dirk, 2170 Merksem, BE  
Llanos, Gerard, Stewartsville, NJ 08886, US  
Maryanoff, Cynthia A., New Hope, PA 18938, US  
Papandreu, Georgios, Kendell Park, NJ 08824, US  
Rion, William L., Ft. Lauderdale, FL 33301, US  
Six, Karel, 3190 Boortmeerbeek, BE  
Todd, Thomas L., Parkland, FL 33076, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61L 31/02** (11) **1 632 255 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05107594.3 (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) 07.09.2004 DE 102004043232
- (54) • Endoprothese aus einer Magnesiumlegierung  
• Endoprosthesis made of a magnesium alloy  
• Endoprothèse à base d'un alliage de magnésium
- (71) Biotronik V1 Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar, CH
- (72) Gerold, Bodo, 91225 Zellingen, DE  
Harder, Claus, 91080, Uttenreuth, DE  
Kuttler, Marc, 12205, Berlin, DE  
Müller, Heinz, 91054, Erlangen, DE

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61L 31/02** (11) **1 632 256 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05107617.2 (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) 07.09.2004 DE 102004432317
- (54) • Endoprothese aus einer Magnesiumlegierung  
• Endoprosthesis made of a magnesium alloy  
• Endoprothèse à base d'un alliage de magnésium
- (71) Biotronik VI Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar, CH
- (72) Harder, Claus, 91080, Uttenreuth, DE  
Kuttler, Marc, 12205, Berlin, DE  
Gerold, Bodo, 91225 Zellingen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61L 31/02** (11) **1 632 257 A1**  
**A61F 2/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05254518.3 (22) 20.07.2005
- (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) 26.07.2004 US 899389
- (54) • Verbessertes Material für Stents mit hohem Widerstand und kontrollierter Entspannung  
• Improved material for high strength controlled recoil stent  
• Matériau amélioré pour des stents avec une haute résistance et une détente contrôlée
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) Burgermeister, Robert, Bridgewater, NJ 08807, US  
Chen, Chao Chin, Edison, NJ 08820, US  
Grishaber, Randy-David Bruce, Asbury, NJ 08802, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61L 31/04** (11) **1 632 258 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05018089.2 (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) 03.09.2004 JP 2004257286
- (54) • Intravasculäres Verweilinstrument mit Peptid-Beschichtung  
• Intravascular, indwelling instrument having a peptide fixed thereto  
• Instrument intravasculaire à demeure ayant un revêtement de peptide
- (71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanamaru, Takeshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP  
Fujita, Yotaro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61L 31/16** (11) **1 632 259 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05020791.9 (22) 19.07.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 19.07.1993 US 94536
- (54)
  - *Anti-Angiogene Mittel und verfahren zu deren Verwendung*
  - *Anti-angiogene compositions and methods of use*
  - *Compositions anti-angiogéniques et leurs procédés d'utilisation*
- (71) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., Suite 2120 Oceanic Plaza, 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1, CA  
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) Hunter, William, L., Vancouver, V5K 3L7, CA  
Machan, Lindsay S., Vancouver, V6K 1A1, CA  
Arsenault, A, Larry, Ontario, N3L 3E1, CA  
Burt, Helen M., Vancouver B C, V6K 1A1, CA  
Jackson, John K, Vancouver, V6N 2HN, CA
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 96119361.2 / 0 797 988  
94920360.8 / 0 706 376

**A61L 31/16** → (51) **A61L 27/34**

**A61M 1/00** → (51) **A61F 5/445**

**A61M 1/00** → (51) **A61F 9/007**

**A61M 1/16** → (51) **B01D 63/08**

**A61M 5/14** → (51) **C08L 23/10**

**A61M 11/00** → (51) **A61K 6/00**

**A61M 11/02** → (51) **A61J 1/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 632 260 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04733171.5 (22) 14.05.2004
- (84) CH DE FR GB IT LI PT
- (86) JP 2004/006910 14.05.2004
- (87) WO 2004/110537 2004/52 23.12.2004
- (30) 11.06.2003 JP 2003166802
- (54)
  - *MEDIKATIONSVORRICHTUNG VOM INHALATIONSTYP*
  - *INHALATION TYPE MEDICATION APPARATUS*
  - *APPAREIL POUR MEDICAMENT DU TYPE A ADMINISTRATION PAR INHALATION*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
DOTT LIMITED COMPANY, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP
- (72) OHKI, Hisatomo c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd., Gunma, 372-0023, JP  
NAKAMURA, Shigemio c/o Automot. Systems, Hitachi, Ltd., Gunma, 372-0023, JP  
ISHIZEKI, Kazunori C/O Automot. Systems, Hitachi Ltd, Gunma, 372-0023, JP  
YANAGAWA, Akira, ., JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61M 15/00** → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 632 261 A1**
- A61M 16/20** **A62B 7/02**
- A62B 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 05016839.2 (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) 02.09.2004 DE 102004042388
- (54)
  - *Sauerstoffversorgungseinrichtung*
  - *Oxygen supply device*
  - *Dispositif d'alimentation d'oxygène*
- (71) Dräger Aerospace GmbH, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
- (72) Mantey, Carsten, 23820 Wulfsfelde, DE
- (74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 632 262 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05019159.2 (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) 03.09.2004 DE 102004043208
- (54)
  - *Vorrichtung zur Beatmung*
  - *Respiratory device*
  - *Dispositif respiratoire*
- (71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE
- (72) Frerichs, Arnold, 21614 Buxtehude, DE  
Eifler, Martin, 25348 Glückstadt, DE  
Feldhahn, Karl Andreas, 22761 Hamburg, DE
- (74) Klickow, Hans-Henning, et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 25/00** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 632 263 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04736595.2 (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 2004/008514 10.06.2004
- (87) WO 2004/108204 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 JP 2003165250
- (54)
  - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFLAGENBASIS FÜR DIE TRANSDERMALE ARZNEIMITTELVERABREICHUNG, AUFLAGENBASIS FÜR DIE TRANSDERMALE ARZNEIMITTELVERABREICHUNG UND NADEL*
  - *PROCESS FOR PRODUCING PAD BASE FOR TRANSDERMAL DRUG ADMINISTRATION, PAD BASE FOR TRANSDERMAL DRUG ADMINISTRATION AND NEEDLE*
  - *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UNE PLAQUETTE DE BASE POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'UN MEDICAMENT, PLAQUE DE BASE ET AIGUILLE*
- (71) Medrx Co. Ltd., 1055, Matsubara, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2702, JP
- (72) MAENOSONO, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038, JP
- SUZUKI, Yasushi, Tokyo 173-0026, JP  
AKITOMO, Hiroshi, Tokyo 124-0021, JP

- HAMAMOTO, Hidetoshi, Itano-gun, Tokushima 771-0207, JP
- ISHIBASHI, Masaki, Naruto-shi, Tokushima 772-0001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**A61M 39/00** → (51) **A61M 39/26**

- (51) **A61M 39/26** (11) **1 632 264 A2**
- F16K 21/04** **A61M 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05026688.1 (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
- (30) 09.10.2001 US 327817 P
- (54)
  - *Männlicher Luer-Verbinder*
  - *Male luer valve*
  - *Connecteur luer male*
- (71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 11600 - 9th Street North, St. Petersburg, Florida 33716, US
- (72) Enerson, Jon R., Port Richey Florida 34668, US
- (74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB
- (62) 02800872.0 / 1 434 620

**A61N 1/372** → (51) **H04L 29/08**

**A61N 1/372** → (51) **H04Q 7/18**

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 632 265 A1**
- H03H 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05017800.3 (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) 02.09.2004 US 607276 P  
31.03.2005 US 97999
- (54)
  - *Vorrichtung und Verfahren zur Reduktion der Empfindlichkeit von Störungen durch ein medizinisches Verfahren wie Kernspintomographie bei einer aktiven implantierbaren medizinischen Vorrichtung*
  - *Apparatus and process for reducing the susceptibility of active implantable medical devices to medical procedures such as magnetic resonance imaging*
  - *Dispositif et procédé pour la réduction de susceptibilité chez un dispositif médical implantable active aux procédés médicaux comme l'imagerie par résonance magnétique*
- (71) Greatbatch-Sierra, Inc., 5200 Sigstrom Drive, Carson City, Nevada 89706, US
- (72) Stevenson, Robert A., Canyon County, California 91387, US
- (74) Gerbaulet, Hannes, et al, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 632 266 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04734389.2 (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) JP 2004/007338 21.05.2004
- (87) WO 2005/105210 2005/45 10.11.2005
- (30) 28.04.2004 JP 2004133858
- (54)
  - *SCHÖNHEITSINSTRUMENT*
  - *BEAUTY INSTRUMENT*
  - *INSTRUMENT DE BEAUTÉ*



(71) Scandinavia Corporation, 4-6-20 Komaba Meguro-ku, Tokyo 1530041, JP	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07C 215/44</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
(72) HOLJO, Ulf Peter, Setagaya-ku, Tokyo 1550032, JP WADA, Yoshiyo, Yokohama-shi, Kanagawa 2340055, JP	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>A61K 31/4196</b>
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 38/10</b>
(51) <b>A61N 5/06</b> (11) <b>1 632 267 A2</b>	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 211/58</b>
(25) En (26) En	<b>A61P 9/04</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
(21) 05109228.6 (22) 12.11.1997	<b>A61P 9/08</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>A61K 31/505</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>A61K 38/10</b>
AL BA HR MK YU	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>C07D 213/68</b>
(30) 13.11.1996 GB 9623627	<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 33/06</b> → (51) <b>C07D 213/68</b>
15.07.1997 US 892857	<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 33/06</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
(54) • <i>Verfahren und Apparat zur Therapie mittels Photonen</i> • <i>Method and apparatus for photon therapy</i> • <i>Procédé et appareil pour thérapie photonique</i>	<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 285/12</b>
(71) Meditech International Inc., Suite 1908, 65 Harbour Square, Toronto, Ontario M5J 2L4, CA	<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 471/06</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
(72) Van Zuylen, Jeffrey, Mississauga, Ontario L4X 1Z6, CA Kahn, Fred, M5J 2L4, Toronto, CA Campbell, Iain, N4K 6G6, Owen Sound, CA Stoute, Christopher L.M., M2M 2B8, City of North York, CA	<b>A61P 11/08</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>
(74) Rieder, Hans-Joachim, et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE	<b>A61P 13/02</b> → (51) <b>A61K 31/4439</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 475/04</b>
(62) 97912002.9 / 0 951 314	<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>
(51) <b>A61N 5/10</b> (11) <b>1 632 268 A1</b>	<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>G21F 5/015</b>	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/5375</b>
(25) En (26) En	<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 471/06</b>
(21) 04077471.3 (22) 03.09.2004	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 211/58</b>	<b>A61Q 1/00</b> → (51) <b>A61K 8/04</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	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>A61K 8/04</b>
AL HR LT LV MK	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(51) <b>A61Q 1/06</b> (11) <b>1 632 269 A1</b>
(54) • <i>Behälter für radioaktiven Stoffen</i> • <i>Container for radioactive material</i> • <i>Conteneur pour matières radioactives</i>	<b>A61P 19/08</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	<b>A61K 8/37</b> <b>A61K 8/39</b>
(71) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Boulevard, St. Louis, MO 63134, US	<b>A61P 19/08</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61K 8/58</b> <b>A61K 8/892</b>
(72) Van der Lee, Petrus Johannes Jozef, 1811 BC Alkmaar, NL Horeman, Tim, 1921 ED Akersloot, NL	<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(25) Fr (26) Fr
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL	<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(21) 05300590.6 (22) 13.07.2005
<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/445</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/5375</b>	AL BA HR MK YU
<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07C 211/42</b>	(30) 16.07.2004 FR 0451555
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 471/06</b>	(54) • <i>Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein bestimmtes Silikonpolymer und ein Tensid</i> • <i>Cosmetic composition comprising a defined polymeric silicon and a surfactant</i> • <i>Composition cosmétique comprenant un polymère de silicone défini et un agent tensio-actif</i>
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 38/10</b>	<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>C07C 211/29</b>	(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 241/04</b>	(72) Shimizu, Momoko, 213-0012, KANAGAWA-KEN, JP Blin, Xavier, 75015, PARIS, FR
<b>A61P 1/18</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 25/22</b> → (51) <b>A61K 31/5375</b>	(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
<b>A61P 3/02</b> → (51) <b>A61K 31/51</b>	<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>A61K 31/5375</b>	<b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07C 215/44</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/87</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 25/30</b> → (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 25/36</b> → (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61Q 5/04</b> → (51) <b>A61K 8/87</b>
	<b>A61P 27/06</b> → (51) <b>C07D 471/06</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b> (11) <b>1 632 270 A1</b>
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/245</b>	<b>A61K 8/73</b> <b>A61K 8/81</b>
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(25) De (26) De
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	(21) 05014348.6 (22) 01.07.2005
	<b>A61P 31/02</b> → (51) <b>A61K 35/74</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
		AL BA HR MK YU

- (30) 04.09.2004 DE 102004042848
- (54) • *Haarbehandlungsmittel mit Gehalt an einer Polymerkombination*  
• *Hair treatment composition containing a polymer combination*  
• *Composition de traitement capillaire comprenant une combinaison de polymères*
- (71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (72) Walter, Andrea, 64572 Büttelborn, DE  
Runge, Martina, 68163 Mannheim, DE  
Birkel, Susanne, Dr., 64285 Darmstadt, DE  
Haselbauer, Iris, 64589 Stockstadt, DE
- 
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/73**
- 
- A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/44**
- 
- A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61Q 7/00** → (51) **A61K 8/97**
- 
- A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/36**
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/97**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/87**
- 
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/97**
- 
- A62B 7/02** → (51) **A61M 16/00**
- 
- A62B 9/02** → (51) **A61M 16/00**
- (51) **A62B 35/04** (11) **1 632 271 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04104265.6 (22) 03.09.2004  
(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) • *Zwischenankervorrichtung für eine Rettungsleine*  
• *Intermediate anchor for a lifeline*  
• *Ancre intermédiaire pour ligne de vie*
- (71) Fallprotec S.A., 4, rue des Etangs, 7303 Steinsel, LU
- (72) Timmermanns, Francis, 7303, Steinsel, LU
- (74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **A62C 3/02** (11) **1 632 272 A2**  
**A62C 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05105692.7 (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) 28.06.2004 DE 202004010339 U
- (54) • *Druckluftschäum-Feuerlöschanlage für einen Tunnel*  
• *Fire extinguishing system with pressurised air foam for a tunnel*  
• *Système d'extinction d'incendies à mousse à air comprimé pour un tunnel*
- (71) Schmitz GmbH Feuerwehr- und Umwelttechnik, Essener Strasse 8, 57234 Wilnsdorf, DE
- (72) Rudzok, Dipl.-Ing. Michael, 06118 Halle (Saale), DE  
Schmitz, Dirk, 57234 Wilnsdorf, DE  
Dorau, Dipl.-Ing. Günter, 14473 Potsdam, DE
- 
- (74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
- 
- A62C 5/02** → (51) **A62C 3/02**
- (51) **A63B 71/14** (11) **1 632 273 A1**  
**A41D 19/015**  
(25) De (26) De  
(21) 05013119.2 (22) 17.06.2005  
(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) 06.09.2004 DE 202004013835 U
- (54) • *Fingerprotektor und damit ausgerüsteter Sporthandschuh*  
• *Finger protector and sport glove therewith*  
• *Protège-doigt et gant de sport incorporant ledit protège-doigt*
- (71) Uhlspor GmbH, Grünewaldstrasse 1, 72336 Balingen, DE
- (72) Keppler, Thomas, 72770 Reutlingen, DE  
Spitzer, Thomas, 72469 Tieringen, DE
- (74) Bunke, Holger, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- 
- A63C 17/01** → (51) **B62K 17/00**
- 
- A63F 3/04** → (51) **A63F 13/10**
- (51) **A63F 13/10** (11) **1 632 274 A1**  
**A63F 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05012595.4 (22) 11.06.2005  
(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 102004042907
- (54) • *Online Multimedia Kreuzworträtsel*  
• *Online multimedia crossword*  
• *Mots croisés multimédia en ligne*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Beyer, Rolf, Dipl.-Ing, 53639 Königswinter, DE
- 
- (51) **A63H 17/12** (11) **1 632 275 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04030406.5 (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) 03.09.2004 DE 102004042646
- (54) • *Kinderspielfahrzeug*  
• *Toy vehicle*  
• *Véhicule jouet*
- (71) Firma Franz Schneider GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 13-19, D-96465 Neustadt b. Coburg, DE
- (72) Ewringmann, Ulrich, 82024 Taufkirchen, DE  
Flodsdorf, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- 
- (51) **B01B 1/00** (11) **1 632 276 A2**  
**B01J 19/00**  
**F02G 1/043** **F28D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05076971.0 (22) 15.10.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 20.10.1995 US 546329  
23.02.1996 US 606155
- 
- (54) • *Plattenarchitektur für chemische Prozesse auf Basis von Mikrokomponenten*  
• *Microcomponent chemical process sheet architecture*  
• *Architecture en feuilles pour processus chimique à microcomposants*
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Laboratories, Intellectual Property Services, 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
- (72) Wegeng, Robert S., Richland WA 99352, US  
Drost, M. Kevin, Richland WA 99352, US  
Call, Charles J., Albuquerque New Mexico 87111, US  
McDonald, Carolyn Evans, Woodinville WA 98072, US  
Kurath, Dean E., Benton City WA 99320, US  
Friedrich, Michelle, Prosser WA 99350, US  
Birmingham, Joseph G., Vancouver WA 98661, US
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (62) 96940755.0 / 0 862 493
- 
- (51) **B01D 9/00** (11) **1 632 277 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077465.5 (22) 03.09.2004  
(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 für Kristallisation*  
• *Process and apparatus for carrying out crystallization*  
• *Procédé et appareil de cristallisation*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Verdoes, Dirk, 7328 VE Apeldoorn, NL  
Goetheer, Earl Lawrence Vincent, 4554 CP Westdorpe, NL  
Hornstra-Xu, Zhuo, 3823 VN Amersfoort, NL  
Walpot, Jan Izaak, 7312 VD Apeldoorn, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- B01D 35/00** → (51) **H01M 8/02**
- 
- B01D 39/00** → (51) **H01M 8/02**
- 
- B01D 39/20** → (51) **F01N 3/28**
- 
- (51) **B01D 53/52** (11) **1 632 278 A1**  
**C02F 1/28**  
**B01J 20/12**  
**B09C 1/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03715758.3 (22) 04.04.2003  
(84) DE  
(86) JP 2003/004322 04.04.2003  
(87) WO 2004/089513 2004/43 21.10.2004  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TOXISCHEN GASEN, VERUNREINIGTEM BODEN ODER VERUNREINIGTEM WASSER*  
• *METHOD FOR CLARIFYING TOXIC GAS, CONTAMINATED SOIL OR CONTAMINATED WATER*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE CLARIFIER UN GAZ TOXIQUE, UN SOL OU DE L'EAU CONTAMINE*
- (71) Yoshizawa, Kayoko, 679-13, Kamitomatsuri-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0051, JP
- (72) Degawa Kayoko, Okinawa 907-0004, JP  
Yoshizawa, Michiyasu/679-13, Tochigi 320-0051, JP  
NAKAJIMA, Yasushi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0062, JP

(74) Oser, Andreas, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte  
Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/63**

**B01D 61/20** → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01D 63/08** (11) **1 632 279 A1**  
**A61M 1/16** **B01D 65/00**  
**B01D 61/20**

(25) En (26) En  
(21) 05255368.2 (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) 02.09.2004 US 606762 P

(54) • Anschlussadapter für eine Tangentialfiltrations-  
cassette

- Port adapter for a tangential flow filtration cassette
- Adaptateur pour la connexion d'une cassette de filtration tangentielle

(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road,  
Billerica, Massachusetts 01821, US

(72) Pesakovich, Boris, Brookline Massachusetts  
02445, US

McInerney, Kevin, Chelmsford Massachusetts  
01824, 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

**B01D 65/00** → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01D 67/00** (11) **1 632 280 A2**  
**B01D 69/02** **C23C 16/04**  
**C23C 16/509**

(25) En (26) En  
(21) 05111377.7 (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  
(30) 14.12.2001 US 23267

(54) • Plasmabehandelte poröse Materialien  
• Plasma treated porous materials

• Matériaux poreux traités par plasma

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box  
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) David, Moses M., 55133-3427, Saint Paul, US  
Lakshmi, Brinda B., 55133-3427, Saint Paul, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von  
Kreiser-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

(62) 02786390.1 / 1 453 595

**B01D 69/02** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/44** → (51) **H01M 8/10**

**B01D 71/54** → (51) **H01M 8/10**

**B01F 17/52** → (51) **C08G 18/40**

**B01J 2/00** → (51) **C11D 17/00**

(51) **B01J 13/02** (11) **1 632 281 A1**  
**B01J 13/20** **B01J 20/30**  
**A61K 9/50** **C08J 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 04257472.3 (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

(30) 15.12.2003 EP 03293169

(54) • Verfahren zum Absorbieren von hydrophoben  
Substanzen auf Polymere mit hohler Struktur  
• Process for absorbing hydrophobic substances  
in polymers having a hollow structure  
• Procédé pour absorber des substances hydro-  
phobes dans de polymères présentant une  
structure creuse

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence  
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania  
19106-2399, US

(72) Ugazio, Stephane Pierre Jean, 06530 Cabris, FR

(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD.,  
European Operations Patent Department 28th  
Floor, City Point, One Ropemaker Street, London  
EC2Y 9HS, GB

**B01J 13/02** → (51) **C11D 17/00**

**B01J 13/20** → (51) **B01J 13/02**

(51) **B01J 19/00** (11) **1 632 282 A2**  
**C01B 3/16** **C01B 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 05077433.0 (22) 24.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 27.01.2000 US 492246

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von  
verbesserten Produktionsraten in thermischen  
chemischen Reaktionen

- Method and apparatus for obtaining enhanced  
production rate of thermal chemical reactions
- Procédé et appareil permettant d'améliorer le  
coefficient de production des réactions chimi-  
ques thermiques

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific  
Northwest Division, Intellectual Property Services,  
P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US

(72) Tonkovich, Anna Lee Y., Marysville, OH 43045, US  
Wang, Yong, Richland, WA 99352, US

Wegeng, Robert S., Richland, WA 99352, US  
Gao, Yufei, Kennewick, WA 99336, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland  
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(62) 01906687.7 / 1 251 949

(51) **B01J 19/00** (11) **1 632 283 A1**  
**G01N 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 05255344.3 (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) 02.09.2004 US 934616

(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Behandlung  
von chemischen Arrays

- Methods and devices for processing chemical  
arrays
- Procédés et appareils pour traiter des réseaux  
chimiques

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,  
Palo Alto, CA 94306, US

(72) Thompson, Allen C., Sunnyvale, California  
94087-2257, US

Schleifer, Arthur, Portola Valley, California 94028,  
US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House  
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**B01J 19/00** → (51) **B01B 1/00**

**B01J 19/10** → (51) **B01J 19/12**

**B01J 19/10** → (51) **C10G 15/08**

(51) **B01J 19/12** (11) **1 632 284 A1**  
**B01J 19/10** **B01J 35/02**  
**C02F 1/32** **C02F 1/36**  
**A23L 2/00** **C12G 1/00**  
**C12G 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04727390.9 (22) 14.04.2004

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2004/005324 14.04.2004

(87) WO 2004/096432 2004/46 11.11.2004

(30) 02.05.2003 JP 2003127451

(54) • AKTIVES ANTISEPTISCHES WASSER ODER  
AKTIVES ANTISEPTISCHES WASSERSY-  
STEMFLUID SOWIE VERFAHREN UND VOR-  
RICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSEL-  
BEN

- ACTIVE ANTISEPTIC WATER OR ACTIVE  
ANTISEPTIC WATER SYSTEM FLUID, AND  
METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION  
THE SAME
- EAU ANTISEPTIQUE ACTIVE OU FLUIDE DE  
SYSTEME D'EAU ANTISEPTIQUE ACTIVE,  
ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUC-  
TION DE CEUX-CI

(71) Japan Techno Co., Ltd, 14-10, Kugahara 2-chome,  
Ota-ku, Tokyo 146-0085, JP

(72) OMASA, Ryushin, 2510033, JP

(74) Fricke, Joachim, Leonhard - Olgemöller - Fricke  
Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083  
München, DE

**B01J 20/12** → (51) **B01D 53/52**

(51) **B01J 20/20** (11) **1 632 285 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04704364.1 (22) 22.01.2004

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2004/000564 22.01.2004

(87) WO 2004/067166 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 JP 2003023697

(54) • WASSERSTOFFSPEICHERMATERIALUND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• HYDROGEN STORAGE MATERIAL AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME

- MATERIAU DE STOCKAGE D'HYDROGENE  
ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-  
Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) IWAMURA, Eiji, c/o New Business Creation Dept.,  
1-1-9 Tsurumi Tsurumi-ku Osaka 538-0053, JP

(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane,  
London WC2A 1QU, GB

**B01J 20/26** → (51) **C08B 37/16**

(51) **B01J 20/29** (11) **1 632 286 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728898.0 (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) JP 2004/005757 22.04.2004

(87) WO 2004/095018 2004/45 04.11.2004

(30) 24.04.2003 JP 2003119326

(54) • TRENNBARES MITTEL FÜR OPTISCHEN  
ISOMER

- SEPARATING AGENT FOR OPTICAL ISO-  
MER
- AGENT DE SEPARATION POUR ISOMERES  
OPTIQUES

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppo-  
cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP

(72) OKAMOTO, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 4610042, JP  
YAMAMOTO, Chiyo, Kasugai-shi, Aichi 4800304,  
JP



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

**B01J 20/292** → (51) **C08B 37/16**

**B01J 20/30** → (51) **B01J 13/02**

**B01J 23/00** → (51) **B01J 23/63**

(51) **B01J 23/28** (11) **1 632 287 A1**  
**B01J 37/08** **C07C 51/215**  
**C07C 57/05** **C07C 253/24**  
**C07C 255/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 03736099.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/007274 09.06.2003  
(87) WO 2004/108278 2004/51 16.12.2004  
(54) • **KATALYSATOR FÜR DIE OXIDATION ODER  
AMMOXIDATION**  
• **CATALYST FOR OXIDATION OR AMMOXIDA-  
TION**  
• **CATALYSEUR PERMETTANT DE PRODUIRE  
D'UN HYDROCARBURE A PARTIR DE GAZ  
DE SYNTHÈSE ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION DE CE CATALYSEUR**

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama  
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP  
(72) KOMADA, Satoru, Yokosuka-shi, Kanagawa  
239-0804, JP  
SHOJI, Sadao, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846,  
JP  
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B01J 23/63** (11) **1 632 288 A1**  
**B01J 23/00** **B01J 37/03**  
**B01D 53/94** **C01G 25/00**  
**C01G 55/00**

(25) En (26) En  
(21) 05017319.4 (22) 09.08.2005  
(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 2004257249  
03.12.2004 JP 2004351154

(54) • **Abgasreinigungskatalysator und Sauer-  
stoffspeicherkomponente dafür**  
• **Exhaust gas purification catalyst and oxygen  
storage component for the same**  
• **Catalyseur d'épuration des gaz d'échappement  
et composé d'accumulation d'oxygène**  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Iwakuni, Hideharu, Aki-gun Hiroshima 730-8670,  
JP  
Sadai, Asako, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Akamine, Masaaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670,  
JP  
Miyoshi, Seiji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Yamada, Hiroshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Takami, Akihide, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B01J 23/74** (11) **1 632 289 A1**  
**B01J 35/02** **B01J 35/08**  
**B01J 35/10** **B01J 37/02**  
**C10G 2/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04726307.4 (22) 07.04.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(86) JP 2004/005013 07.04.2004  
(87) WO 2004/089540 2004/43 21.10.2004

(30) 07.04.2003 JP 2003103176

(54) • **KATALYSATOR FÜR DIE HERSTELLUNG  
VON KOHLENWASSERSTOFF AUS SYN-  
THESEGAS UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DES KATALYSATORS**  
• **CATALYST FOR PRODUCING HYDROCAR-  
BON FROM SYNTHESIS GAS AND METHOD  
FOR PRODUCING CATALYST**  
• **CATALYSEUR PERMETTANT DE PRODUIRE  
D'UN HYDROCARBURE A PARTIR DE GAZ  
DE SYNTHÈSE ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION DE CE CATALYSEUR**

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-71, JP  
Japan Oil Gas and Metals National Corporation,  
1310, Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-ki,  
Kanagawa 2128554, JP  
(72) FUJIMOTO, Kenichiro, Futtsu-shi, Chiba 2938511,  
JP  
SUZUKI, Kimihito, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071, JP  
SUN, Shouli, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **B01J 27/04** (11) **1 632 290 A1**  
**C11C 3/10** **C07C 67/03**  
**C07C 67/08** **C07C 69/52**  
**C07C 69/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728692.7 (22) 21.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) JP 2004/005720 21.04.2004  
(87) WO 2004/094058 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003117891

(54) • **ZINNHALTIGER FESTER SÄUREKATALYSA-  
TOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR**  
• **SOLID ACID CATALYST CONTAINING TIN  
AND METHOD FOR PREPARATION  
THEREOF**  
• **CATALYSEUR ACIDE SOLIDE RENFERMANT  
DE L'ETAIN ET PROCEDE D'ELABORATION**  
(71) JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
(72) FURUTA, Satoshi, Toda-shi, Saitama, 3350026, JP  
(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx  
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München,  
DE

**B01J 31/22** → (51) **C08G 65/10**

(51) **B01J 31/34** (11) **1 632 291 A1**  
**C07B 61/00** **C07D 301/12**  
**C07D 303/31**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728693.5 (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  
  
AL HR LT LV MK  
(86) JP 2004/005723 21.04.2004  
(87) WO 2004/096440 2004/46 11.11.2004  
(30) 28.04.2003 JP 2003123694  
24.07.2003 JP 2003279438  
20.02.2004 JP 2004044040

(54) • **HETEROGENER KATALYSATOR UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXI-  
RANVERBINDUNG MIT DEM KATALYSATOR**  
• **HETEROGENEOUS CATALYST AND PRO-  
CESS FOR PRODUCING OXIRANE COM-  
POUND WITH THE CATALYST**  
• **CATALYSEUR HETEROGENE ET PROCEDE  
DE PRODUCTION D'UN COMPOSE D'OXI-  
RANE AU MOYEN DE CE CATALYSEUR**

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda  
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0054, JP

(72) WATANABE, Hisayuki Nissan Chemical Industries,  
Ltd, Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP  
SARUHASHI, K. Nissan Chemical Industries, Ltd.,  
Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**B01J 35/02** → (51) **B01J 19/12**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/74**

**B01J 35/08** → (51) **B01J 23/74**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/74**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/74**

**B01J 37/03** → (51) **B01J 23/63**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 23/28**

**B01L 3/02** → (51) **G06F 3/033**

(51) **B03C 3/60** (11) **1 632 292 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04020945.4 (22) 03.09.2004  
(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) • **System mit einem Schirm und Elektrode für  
Luftreinigung**  
• **System with canopy and electrode for air  
cleaning**  
• **Système avec toile et électrode pour l'épura-  
tion de l'air**  
(71) DCT ApS, Haderslevvej 36, 6000 Kolding, DK  
(72) Frandsen, Mikkel Vestervaard, 6000 Kolding, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A,  
8000 Aarhus C, DK

**B03C 5/00** → (51) **G01N 27/447**

**B05B 12/14** → (51) **F16L 27/08**

(51) **B05C 17/005** (11) **1 632 293 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05010827.3 (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) 07.09.2004 DE 102004043111  
(54) • **Düse für die Abgabe einer fließfähigen Sub-  
stanz**  
• **Nozzle for dispensing of a flowing substance**  
• **Buse de distribution d'une substance fluide**  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Maier, Hans-Jörg, 68753 Waghäusel 2, DE  
Schätzle, Michael, 69190 Walldorf, DE

**B05D 5/00** → (51) **H01M 8/02**

(51) **B08B 3/02** (11) **1 632 294 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05076572.6 (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 IT RE20040104
- (54) • *Werkzeug für eine hydrodynamische Reinigungsmaschine geeignet zur Reinigung von Oberflächen*  
• "Tool for hydro cleaner machine suitable for the cleaning of surfaces"  
• *Outil pour une machine de nettoyage hydrodynamique convenant au nettoyage des surfaces*
- (71) Sistema S.r.l., Via Spagna 1/A, 37069 Villafranca di Verona VR, IT
- (72) Vassanelli, Felice, c/o S.I.S.T.E.M.A. S.R.L., 37069 Villafranca di Verona (Verona), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT
- 
- B08B 9/04** → (51) **F16L 27/08**
- 
- B08B 9/04** → (51) **F16L 55/40**
- 
- B09C 1/08** → (51) **B01D 53/52**
- 
- B21B 25/00** → (51) **C22C 38/00**
- 
- B21C 23/00** → (51) **G21F 1/08**
- 
- B21C 23/01** → (51) **G21F 1/08**
- 
- B21C 23/22** → (51) **G21F 1/08**
- 
- (51) **B21C 29/04** (11) **1 632 295 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04077477.0 (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) • *Strangpressen von Metall*  
• *High speed metal extrusion*  
• *Extrusion de métal*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Sillekens, Wilhelmus Hubertina, 6049 HA Herten, NL
- van Hout, Marco Hubertus Fransiscus Maria, 5612 RA Eindhoven, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **B21C 37/04** (11) **1 632 296 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016860.8 (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) 02.09.2004 BR 0403690
- (54) • *Drahtmaterial mit rechteckigem Querschnitt und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Manufacturing process and end product of a wire-like rectangular section*  
• *Produit en fil à section rectangulaire et procédé pour sa fabrication*
- (71) Aguia Sistemas de Armazenagem S.A., Rod. PR 151 S/N KM 116 Jardim Eldorado, Ponta Grossa PR, BR
- (72) Scheffer, Rogério, Ponta Grossa Parana, BR
- (74) Lorente Berges, Ana, C/Félix Boix 3 - 7. C, 28036 Madrid, ES
- 
- B21D 28/24** → (51) **B21D 28/34**
- 
- (51) **B21D 28/34** (11) **1 632 297 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04104224.3 (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) • *Verfahren und Werkzeug zum Stanzen und/oder Formen*  
• *Method and tool for punching and/or forming*  
• *Méthode et outillage de poinçonnage et/ou de formage*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Klimczak, Jörg, 42799 Leichlingen, DE  
Schüler, Jürgen, 50259 Pulheim, DE  
Kück, Rainer, 50735 Köln, DE
- (74) Dörfler, Thomas, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
- 
- (51) **B21F 1/00** (11) **1 632 298 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05107173.6 (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) 03.09.2004 DE 102004043174
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines gebogenen Hebeldrahtes*  
• *Method and device for manufacturing a bent lever wire*  
• *Méthode et dispositif de fabrication d'un fil levier plié*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Pauer, Bernd, 65817, Eppstein, DE  
Sasse, Daniela, 65239, Hochheim am Main, DE
- 
- B21K 1/30** → (51) **B21D 28/34**
- 
- B22F 5/00** → (51) **C23C 26/00**
- 
- (51) **B22F 9/04** (11) **1 632 299 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728705.7 (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) JP 2004/005731 21.04.2004  
(87) WO 2004/094090 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 JP 2003117134
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUF SELTENEN ERDEN BASIERENDEN LEGIERUNGSPULVERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN MAGNETEN AUF BASIS SELTENER ERDEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING RARE EARTH BASED ALLOY POWDER AND METHOD FOR PRODUCING RARE EARTH BASED SINTERED MAGNET*  
• *PROCEDE D'ELABORATION DE POUDDRE D'ALLIAGE A BASE DE TERRES RARES, ET PROCEDE D'ELABORATION D'AIMANT FRITTE A BASE DE TERRES RARES*
- (71) Neomax Co., Ltd., 7-19 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) ODAKA, Tomoiori, 5670035, JP  
KANeko, Yuji, 6110002, JP
- 
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- B23B 3/30** → (51) **B23Q 39/04**
- 
- (51) **B23B 31/26** (11) **1 632 300 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255311.2 (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) 01.09.2004 JP 2004254232
- (54) • *Spannmechanismus für Werkzeughalter*  
• *Clamping mechanism for tool holder*  
• *Mécanisme de serrage pour porte-outil*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Fujimoto, Akihiko Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP  
Watanabe, Norio, Yamanashi, 403-0004, JP  
Murota, Masahiro, Fanuc Dai3virakaramatsu, Yamanashi, 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emllyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **B23B 51/02** (11) **1 632 301 A2**  
**B23B 51/06** **B24B 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05026990.1 (22) 01.09.2003  
(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
- (30) 03.09.2002 JP 2002257597  
03.09.2002 JP 2002257598  
16.12.2002 JP 2002363602  
16.12.2002 JP 2002363603
- (54) • *Bohrer und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Drill and production method thereof*  
• *Foret et procédé pour sa production*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Mabuchi, Masayuki c/o Mitsubishi Materials Corp., Goudo-cho Anpachi-gun Gifu-ken, JP  
Yanagida, Kazuya c/o Mitsubishi Materials Corp., Goudo-cho Anpachi-gun Gifu-ken, JP  
Suzuki, Katsuyuki c/o Mitsubishi Materials Corp., Goudo-cho Anpachi-gun Gifu-ken, JP  
Takiguchi, Soji c/o Mitsubishi Materials Corp., Goudo-cho Anpachi-gun Gifu-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE
- (62) 03019535.8 / 1 396 303
- 
- (51) **B23B 51/02** (11) **1 632 302 A2**  
**B23B 51/06** **B24B 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05026991.9 (22) 01.09.2003  
(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
- (30) 03.09.2002 JP 2002257597  
03.09.2002 JP 2002257598  
16.12.2002 JP 2002363602  
16.12.2002 JP 2002363603
- (54) • *Bohrer und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Drill and production method thereof*  
• *Foret et procédé pour sa production*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Mabuchi, Masayuki c/o Mitsubishi Materials Corp., Goudo-cho Anpachi-gun Gifu-ken, JP

Yanagida, Kazuya c/o Mitsubishi Materials Corp., Goudo-cho Anpachi-gun Gifu-ken, JP  
Suzuki, Katsuyuki c/o Mitsubishi Materials Corp., Goudo-cho Anpachi-gun Gifu-ken, JP  
Takiguchi, Syoji c/o Mitsubishi Materials Corp., Goudo-cho Anpachi-gun Gifu-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE  
(62) 03019535.8 / 1 396 303

Inoue, Toshihiko, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0017, JP  
Nakayama, Kazutaka, Minamitsuru-gun, Yamanashi 403-0023, JP  
Iwayama, Takatoshi FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B23B 51/06** → (51) **B23B 51/02**

**B23K 9/28** → (51) **B23K 9/133**

**B23D 45/02** → (51) **B27B 5/29**

**B23K 11/087** → (51) **B23K 37/053**

**B23D 45/04** → (51) **B27B 5/16**

**B23K 20/10** → (51) **B41J 15/02**

**B23D 45/04** → (51) **B27B 5/29**

(51) **B23K 26/04** (11) **1 632 305 A1**  
**B23K 26/14**

**B23D 47/02** → (51) **B27B 5/16**

(25) De (26) De  
(21) 04021074.2 (22) 04.09.2004

**B23D 57/02** → (51) **B27B 33/14**

(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

(51) **B23K 7/00** (11) **1 632 303 A1**  
**F23D 14/42** **F23D 14/54**

(25) De (26) De  
(21) 04020828.2 (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) • Brennschneidwerkzeug zum schnelleren, glatteren und sicheren Sauerstofftrennen von dickeren Werkstücken aus heissem oder kaltem Stahl mit verbesserter Wartungsmöglichkeit und verbesserter Nutzung des sicher verfügbaren Sauerstoffvordruckes  
• Cutting torch for a quicker, smoother and better separation of oxygen of thick workpieces made of hot or cold steel with an improved maintenance and use of the oxygen provided pressure  
• Chalumeau de découpage de pièces en acier chaud ou froid ayant une meilleure séparation rapide et douce de l'oxygène avec une maintenance et une utilisation de l'oxygène sous pression améliorées

(54) • Verfahren zur Ermittlung und Verfahren zur Einstellung der gegenseitigen Lage der Achse eines Laserbearbeitungsstrahls und der Achse eines Prozessgasstrahls an einer Laserbearbeitungsmaschine sowie Laserbearbeitungsmaschine mit Einrichtungen zur Umsetzung der Verfahren  
• Process for determining and process for adjusting the reciprocal position of the axis of a laser machining beam and the axis of a processing gas jet on a laser working machine as well as laser working machine with equipment for executing the processes  
• Procédé pour déterminer et procédé de réglage de la position réciproque de l'axe d'un faisceau laser d'usinage et de l'axe d'un jet de gaz de traitement sur une machine d'usinage ainsi que machine d'usinage avec les équipements pour exécuter lesdits procédés

(71) Aute AG Gesellschaft für autogene Technik, Champs-Volants 2, Case postale 38, 2068 Hauterive, CH  
(72) Lotz, Horst Karl, 2068 Hauterive/NE, CH

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) Horn, Amin Dr., 71272 Renningen, DE  
Hammann, Gerhard Dr., 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23K 9/133** (11) **1 632 304 A1**  
**B23K 9/28** **B23K 37/02**  
**B25J 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 05019018.0 (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

(51) **B23K 26/14** (11) **1 632 306 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300627.6 (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) 06.09.2004 JP 2004258755

AL BA HR MK YU  
(30) 07.09.2004 FR 0451970

(54) • Ein an einem Deckel oder einer Wand angeordneter Lichtbogenschweißroboter mit einer Brennerkabel-Behandlungsstruktur  
• Arc welding robot attached to a ceiling or a wall including treating torch cable structure  
• Robot de soudage à l'arc fixé au plafond ou sur un mur comprenant une structure de traitement du câble de la torche

(54) • Hybrides Laser-MIGsweißverfahren mit hoher Drahtgeschwindigkeit  
• High wire speed laser-MIG hybrid welding process  
• Procédé de soudage hybride laser-MIG à vitesse de fil élevée  
(71) L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR  
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR  
(72) Briand, Francis, 75009 Paris, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Nihei, Ryo, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005, JP

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/04**

**B23K 37/02** → (51) **B23K 9/133**

(51) **B23K 37/053** (11) **1 632 307 A2**  
**B23K 11/087**

(25) De (26) De  
(21) 05017733.6 (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) 02.09.2004 CH 14552004

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Überlappungsschweißen von rohrförmigen Blechkörpern  
• Method and device for overlap welding of tubular sheetmetal components  
• Méthode et appareil pour soudage par recouvrement de tôles tubulaires

(71) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH  
(72) Peter, Gysi, CH-5454 Bellikon, CH  
Bugmann Franz, ch-8953 Dietikon, CH  
(74) Blum, Rudolf Emil, E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**B23P 15/14** → (51) **B21D 28/34**

(51) **B23Q 1/01** (11) **1 632 308 A1**  
**B23Q 3/18** **B23Q 1/58**

(25) De (26) De  
(21) 04405549.9 (22) 03.09.2004  
(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) • Linearbewegungsführung mit zwei parallelen Führungsschienen und Verfahren zu deren Herstellung  
• Linear guide with two parallel guide rails and method for producing it  
• Guidage linéaire avec deux rails de guidage parallèles et procédé pour sa fabrication

(71) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH  
(72) Schneeberger, Hans-Martin, 4900 Langenthal, CH  
Mischler, Ernst, 4914 Roggwil, CH  
Schaller, Aldo, 4562 Biberist, CH  
Wehrli, Ivan, 4934 Madiswil, CH  
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

**B23Q 1/58** → (51) **B23Q 1/01**

**B23Q 3/18** → (51) **B23Q 1/01**

(51) **B23Q 39/04** (11) **1 632 309 A1**  
**B23B 3/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04104282.1 (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) • Vorrichtung zur Bearbeitung mit Gegenspindel in einer Mehrspindeldrehmaschine  
• Machining device with counterspindle in a multit spindle lathe  
• Dispositif d'usinage en contre-opération dans un tour multibroches

(71) Tornos SA, rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH  
(72) Simonin, Jean-Claude, 2740 Moutier, CH



(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) **B24B 1/00** (11) **1 632 310 A1**  
**B24C 5/06**

(25) En (26) En

(21) 05023145.5 (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

(30) 02.10.2000 US 236719 P

(54) • *Abrasive-Schleuderrad und Schaufel-Anordnung dafür*  
• *Abrasive throwing wheel and blade assembly therefor*  
• *Roue centrifuge et arrangement d'aubes pour celle-ci*

(71) Pangborn Corporation, 580 Pangborn Boulevard, P.O. Box 380, Hagerstown, MD 21740, US

(72) Goff, James R., Coweta OK 74429, US

(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(62) 01952239.0 / 1 335 812

(51) **B24B 7/22** (11) **1 632 311 A1**  
**B24B 23/00** **B24B 55/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300629.2 (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) 10.08.2004 FR 0451832

(54) • *Stabpoliermaschine mit auswechselbarem Polierkopf*  
• *Pole sander with interchangeable polishing head*  
• *Ponçeuse girafe à tête interchangeable*

(71) M.B.H. Developpement, Allée des Ormes, 42120 St. Vincent de Boisset, FR

(72) Bottazzi, Marc, 42120 Saint Vincent de Boisset, FR

(74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, 42000 St.Etienne Cédex 1, FR

**B24B 19/04** → (51) **B23B 51/02**

**B24B 23/00** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 55/10** → (51) **B24B 7/22**

**B24C 1/06** → (51) **G02B 5/02**

**B24C 5/06** → (51) **B24B 1/00**

**B25B 15/00** → (51) **F16B 23/00**

(51) **B25B 21/00** (11) **1 632 312 A2**  
**B25B 23/00**

(25) En (26) En

(21) 05013262.0 (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) 21.06.2004 JP 2004181994

(54) • *Schrauben- oder Mutterspannvorrichtung mit Teil zur Aufnahme von Reaktionskräften*  
• *Bolt or nut tightening device having reaction force receiving member*  
• *Dispositif de mise sous tension de vis ou boulons avec pièce pour absorber des forces de réaction*

(71) Maeda Metal Industries, Ltd., 14-3, Fukae Kita 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0001, JP

(72) Kushida, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 557-0044, JP

Torigai, Yukio, Sakai-shi Osaka 587-0002, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **B25B 21/02** (11) **1 632 313 A1**

(25) De (26) De

(21) 05108160.2 (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) 06.09.2004 DE 102004042952

(54) • *Schraubgerät mit axial wirkendem Schlagmechanismus*  
• *Screwdriving tool with axially working hammering mechanism*  
• *Outil de serrage avec mécanisme d'impact axial*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Hofbrucker, Thomas, 82291 Mammendorf, DE Bader, Thomas, 86899 Landsberg, DE Looser, Markus, 82362 Weilheim, DE Rahmsdorf, Horst, 81241 München, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25B 23/00** → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25D 16/00** (11) **1 632 314 A2**

(25) De (26) De

(21) 05106068.9 (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) 03.09.2004 DE 102004042734

(54) • *Schaltvorrichtung mit einer Synchronisationsfeder*  
• *Switching device with a synchronisation spring*  
• *Commutateur avec un ressort de synchronisation*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Duesselberg, Achim, 31005 Hangzhou, TJ Holzgang, Christian, 70180 Stuttgart, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **1 632 315 A1**

(25) En (26) En

(21) 05025009.1 (22) 08.01.2003

(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

(30) 10.01.2002 US 347426 P

(54) • *Winkelschleifer*  
• *Angle Grinder*  
• *Meuleuse d'angle*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Miller, Philip T., Phoenix Maryland 21131, US Kalbfleisch, William G., Owings Mills Maryland 21117, US Hatfield, Eric E., Owings Mills Maryland 21117, US

Gallacher, William F., Shrewsbury Maryland 17361, US

Weiford, David W., Parkville Maryland 21234, US

Wright, Stuart J., Timonium Maryland 21093, US

Goddard, William H., Shrewsbury Pennsylvania 17361, US

Puzio, Daniel, Baltimore Maryland 21234, US

Krout, Daniel L., New Freedom Pennsylvania 17349, US

Governale, Benjamin A., Phoenix Maryland 21131, US

White, Andrew J., Towson Maryland 21286, US

Dibbern, John E., Street Maryland 21154, US

(74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3YD, GB

(62) 03000261.2 / 1 327 497

(51) **B25G 1/08** (11) **1 632 316 A1**

(25) En (26) En

(21) 05003007.1 (22) 12.02.2005

(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) 06.09.2004 CN 200420093069

(54) • *Werkzeuggriff mit eingeschlossenen Werkzeugspitzen*  
• *Tool handle self-contained a set of head tips*  
• *Poignée d'outil contenant un set de têtes d'outil*

(71) Nieh Chuang Industrial Co., Ltd., No. 60, Alley 39, Lane 99, Kangning Road, Sec. 3, Neihu, Taipei, Taiwan, CN

(72) Chen, Chun Yong, Neihu, Taipei, Taiwan, CN

(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **B25J 3/00** (11) **1 632 317 A1**  
**B25J 5/00** **B25J 13/00**  
**G05D 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 03817256.5 (22) 12.06.2003

(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 2003/007451 12.06.2003

(87) WO 2004/110702 2004/52 23.12.2004

(54) • *FERNSTEUERSYSTEM FÜR EINEN ROBOTER*  
• *ROBOT REMOTE CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE DE ROBOT*

(71) TMSUK Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851, JP

(72) BABA, Katsuyuki, c/o Tmsuk Co., Ltd., Kitakyushu-shi Fukuoka 803-0851, JP

INO, Shigeaki, c/o Tmsuk Co., Ltd., Kitakyushu-shi Fukuoka 803-0851, JP

TAKAMOTO, Yoichi, c/o Tmsuk Co., Ltd., Kitakyushu-shi Fukuoka 803-0851, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B25J 5/00** → (51) **B25J 3/00**

**B25J 9/06** → (51) **B23K 9/133**

(51) **B25J 9/16** (11) **1 632 318 A2**

(25) En (26) En

(21) 05018886.1 (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) 02.09.2004 JP 2004255881
- (54) • *Steuerungsgerät zur Robotersinterferenzvermeidung*  
• *Robot interference prevention control device*  
• *Dispositif de commande pour la prévention d'interférence pour robot*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Nihei, Ryo, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0005, JP  
Kato, Tetsuaki, Hadano-shi Kanagawa 259-1326, JP  
Tsuchida, Yukinobu FANUC Manhonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 40-0511, JP  
Nagayama, Atsuo Daiaparesu-Takasakikannonzan, Gunma 370-0867, JP  
Ichinose, Masakazu FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 40-0511, JP
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B25J 13/00** → (51) **B25J 3/00**

- (51) **B25J 19/00** (11) **1 632 319 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05018407.6 (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) 01.09.2004 JP 2004253817
- (54) • *Ladevorrichtung für einen zweibeinigen Schreitroboter mit einem Sitz*  
• *Charging system for a biped walking robot comprising seating means*  
• *Système de charge pour un robot bipède comprenant un siège*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Koyanagi, Takuro, 1-4-1 Chuo Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
Kaneko, Satoshi, 1-4-1 Chuo Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
Ujino, Ryuma, 1-4-1 Chuo Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
Nakayama, Takashi, 1-4-1 Chuo Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **1 632 320 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 05107776.6 (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) 06.09.2004 DE 102004043014
- (54) • *Roboterhandachse mit Schlauchantrieb zur Drehung eines Versorgungsschlauchs, und zugehöriges Betriebsverfahren*  
• *Robot wrist with hose drive for rotating a supply hose, and associated process*  
• *Poignet de robot avec entraînémet de tuyau pour la rotation d'un tuyau d'alimentation, et procédé associé*
- (71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE  
Maxharraj, Bekim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- Leiensetter, Bernd, 74360 Ilsfeld, DE  
Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**B25J 19/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B26B 19/20** (11) **1 632 321 A1**
- B26B 19/38**
- (25) En (26) En
- (21) 05018961.2 (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) 01.09.2004 JP 2004254009
- (54) • *Struktur zur Vermeidung von Kammvibration für ein Haarschneidegerät*  
• *Comb-vibration preventing structure for hair cutter*  
• *Structure pour éviter les oscillations dans un peigne pour tondeuse*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) Yamaguchi, Takashi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP  
Ogawa, Hitoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**B26B 19/38** → (51) **B26B 19/20**

- (51) **B26D 1/553** (11) **1 632 322 A2**
- B26D 7/00** **B26D 7/08**
- (25) De (26) De
- (21) 05018004.1 (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) 01.09.2004 DE 202004013623 U
- (54) • *Brottschneidmaschine*  
• *Bread cutting machine*  
• *Machine à découper le pain*
- (71) SILLER, Rudi, Goldschmiedstrasse 11, 74232 Abstatt, DE
- (72) SILLER, Rudi, 74232 Abstatt, DE
- (74) Müller, Hans, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

**B26D 7/00** → (51) **B26D 1/553**

**B26D 7/08** → (51) **B26D 1/553**

- (51) **B27B 5/16** (11) **1 632 323 A1**
- B23D 47/02** **B27B 5/29**
- B23D 45/04** **B27B 5/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05018143.7 (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) 03.09.2004 US 606935 P
- (54) • *Anordnung eines Drehzapfens für Sägen*  
• *Trunnion assembly for saws*  
• *Ensemble tourillon pour scies*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Gehret, Robert S., Hampstead Maryland 21074, US  
Lambert, Torrey R., Baltimore Maryland 21224, US

- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

**B27B 5/24** → (51) **B27B 5/16**

- (51) **B27B 5/29** (11) **1 632 324 A1**
- B23D 45/04** **B23D 45/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05255380.7 (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) 02.09.2004 JP 2004255494  
02.09.2004 JP 2004255599
- (54) • *Schlittengeführte Gehrungssäge*  
• *Slide type miter saw*  
• *Scie à onglets du type glissant*
- (71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) Ushiwata, Shigeharu, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Ibaraki 312-8502, JP  
Imamura, Ryuichi, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Ibaraki 312-8502, JP  
Terashima, Hideaki, c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**B27B 5/29** → (51) **B27B 5/16**

**B27B 17/02** → (51) **B27B 33/14**

- (51) **B27B 33/14** (11) **1 632 325 A1**
- B27B 17/02** **B23D 57/02**
- (25) De (26) De
- (21) 05019421.6 (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) 07.09.2004 AT 14972004
- (54) • *Sägekette für eine Kettensäge*  
• *Saw chain for a chain saw*  
• *chaîne de sciage pour scies à chaîne*
- (71) Etablissement Euroligna Maschinen Aggregate Industriebedarf, Altenbach 8, 9490 Vaduz, LI
- (72) Freithofnigg, Ingo, Dipl. Vw. Ing., 3382 Loosdorf, AT
- (74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **B28B 3/02** (11) **1 632 326 A1**

- (25) Es (26) En
- (21) 03732597.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) ES 2003/000274 06.06.2003
- (87) WO 2004/108375 2004/51 16.12.2004
- (54) • *STEMPEL ZUM FORMEN VON KERAMIKTEILEN MIT SCHWALBENSCHWANZNUTEN UND MIT DEM STEMPEL ERHALTENE KERAMIKTEILE*  
• *PUNCH FOR SHAPING CERAMIC PIECES WITH DOVETAIL GROOVES AND CERAMIC PIECES OBTAINED WITH SAID PUNCH*  
• *POIN ON DE FORMAGE DE PIECES EN CERAMIQUE AVEC DES FENTES EN FORME DE QUEUE D'ARONDE ET PIECES EN CERAMIQUE OBTENUES GRACE AUDIT POIN ON*

(71) Molcer, S.A., Partida Carinena Poligono 43, 12540 Vila-Real (Castellon), ES  
(72) FERNANDEZ VICENTE, Rafael, 12540 Vila-Real, ES

**B29B 17/00** → (51) **B29C 47/68**

**B29C 43/02** → (51) **C08G 18/73**

**B29C 43/02** → (51) **C08L 27/12**

(51) **B29C 44/32** (11) **1 632 327 A2**  
**E04C 2/28** **B32B 15/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05018662.6 (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) 03.09.2004 DE 102004043201  
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Sandwehlementen  
• Method and device for manufacturing sandwich elements  
• Procédé et installation pour la fabrication d'éléments de type sandwich

(71) Woitzel, Heinz, Rotdornweg 26, 49479 Ibbenbüren, DE  
Woitzel, Dirk, Bodelschwinghstrasse 9, 49477 Ibbenbüren, DE  
(72) Woitzel, Heinz, 49479 Ibbenbüren, DE  
Woitzel, Dirk, 49477 Ibbenbüren, DE  
(74) Busse & Busse Patentanwälte, et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/70**

**B29C 45/14** → (51) **H01M 8/02**

(51) **B29C 45/16** (11) **1 632 328 A1**  
**B29C 45/26** **F16F 1/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733402.6 (22) 12.06.2003  
(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) JP 2003/007519 12.06.2003  
(87) WO 2004/110722 2004/52 23.12.2004  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BUCHSE MIT DOPPELSCHICHTSTRUKTUR  
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BUSH OF DOUBLE-LAYER STRUCTURE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN GODET DE STRUCTURE DOUBLE COUCHE

(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP  
(72) TSUJIMOTO, Yoshikazu, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP  
MATSUMOTO, Yoshiharu, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP  
(74) Vollnhals, Aurel, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, D-80336 München, DE

**B29C 45/16** → (51) **B60K 15/04**

**B29C 45/26** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 45/26** → (51) **B29C 45/70**

(51) **B29C 45/33** (11) **1 632 329 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05014892.3 (22) 08.07.2005  
(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) 10.07.2004 DE 102004033461  
(54) • Spritzgiesswerkzeug, Verfahren sowie Anlage zum Spritzen eines Abschnitts eines Formteils  
• Mould, method and apparatus for injection moulding a section of an object  
• Moule, procédé et appareil pour produire par injection une partie d'un objet

(71) ICOS GmbH, John-F. Kennedy-Strasse 48, 38228 Salzgitter, DE  
(72) Hans-Rudolf Kelpke, 31249 Hohenhameln, DE  
Michael Müller, 31228 Peine, DE  
Andreas Mühe, 31249 Hohenhameln, DE  
Ernst Pichler, 30827 Garbsen, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

(51) **B29C 45/70** (11) **1 632 330 A1**  
**B29C 45/14** **B29C 45/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 04709749.8 (22) 10.02.2004  
(84) AT CH DE IT LI  
(86) JP 2004/001404 10.02.2004  
(87) WO 2004/103682 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 JP 2003144861

(54) • FORMVERFAHREN, WERKZEUG ZUM FORMEN, FORMKÖRPER UND FORMMASCHINE  
• MOLDING METHOD, DIE FOR MOLDING, MOLDED ARTICLE, AND MOLDING MACHINE  
• PROCEDE ET MACHINE DE MOULAGE, MATRICE ET ARTICLE MOULE

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP  
(72) TAKIGAWA, Naoki, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0044, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B29C 47/64** (11) **1 632 331 A1**  
**B29C 47/40**

(25) De (26) De  
(21) 05012696.0 (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) 03.09.2004 DE 102004042746  
(54) • Extruderschnecke, Extruder sowie Welle-Nabe-Verbindung  
• Extruder screw, extruder and shaft-hub connection  
• Vis d'extrudeuse, extrudeuse et liaison arbre-moyeu

(71) Leistritz Aktiengesellschaft, Markgrafenstrasse 29-39, D-90459 Nürnberg, DE  
(72) Dietz, Peter Prof. Dr.-Ing., 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE  
Schäfer, Günter Dr.-Ing., 38640 Goslar, DE  
Mupende, Ilaka Dr.-Ing., 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE  
Turan, Cem Dipl.-Ing., 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE  
Rduch, Günther, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE  
Walter, Wolfgang, 73434 Aalen, DE

(74) Blaumeier, Jörg, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte Dr. Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B29C 47/68** (11) **1 632 332 A1**  
**B29B 17/00**

(25) It (26) En  
(21) 05106832.8 (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) 03.08.2004 IT MI20041596  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Wiederverwertung von Polymethylmethacrylat und/oder Acrylonitril-butadiene-styren und vernetztes Polymethylmethacrylat  
• Method and device for recycling a mixture of polymethylmethacrylate and/or acrylonitrile-butadiene-styrene and crosslinked polymethylmethacrylate  
• Procédé et appareil pour le recyclage de polyméthylméthacrylate et/ou d'acrylonitril-butadiène-styrène et de polyméthylméthacrylate réticulé

(71) TICINOPLAST S.R.L., Via Cesare Battisti, 60, 20010 Pogliano Milanese MI, IT  
(72) Besozzi, Carlo, Angelo, 20020 Arese (Milano), IT  
Rainoldi, Rossella, Chiara, 20010 Pogliano Milanese (Milano), IT  
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. s.p.a., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

(51) **B29C 49/58** (11) **1 632 333 A2**  
**B29C 49/76**  
**B29C 49/04**

(25) En (26) En  
(21) 05019048.7 (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) 01.09.2004 US 606225 P  
31.08.2005 US  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von geblasenen Behältern mit runden Halsöffnungen  
• Method and apparatus for making blown containers with round neck openings  
• Procédé et dispositif permettant de fabriquer des récipients soufflés avec des goulots circulaires

(71) Ultraseal Technologies Corporation, 119 South Adams Street, Spokane WA 99201, US  
(72) Wohlgemuth, Emanuel, E., Cocoa Beach Fl 32931-3341, US  
Hogan, Charles, Spokane Wa 99207, US  
Cobiski, Richard, J., Chariton MA 01507, US  
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

**B29C 49/76** → (51) **B29C 49/58**

**B29C 51/10** → (51) **C08G 18/73**

**B29C 59/14** → (51) **B32B 17/10**

**B29C 65/08** → (51) **B41J 15/02**

**B29C 65/14** → (51) **B29C 65/18**



(51) **B29C 65/18** (11) **1 632 334 A2**  
**B65B 9/04** **B65B 51/16**  
**B29C 65/14**

(25) De (26) De  
(21) 05010181.5 (22) 11.05.2005  
(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) 06.09.2004 DE 102004043450

(54) • *Vorrichtung zum Siegeln*  
• *Apparatus for sealing*  
• *Dispositif de soudage*

(71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG,  
Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE

(72) Gerlitschke, Detlev, 88471 Laupheim, DE  
Zoller, Bernd, 88471 Laupheim, DE  
Knüppel, Jörg, 88477 Schwendi, DE

(74) Hentrich, Swen, et al, Patentanwälte Dres. Fay  
Dziewior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm,  
DE

**B29D 11/00** → (51) **G02B 1/04**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 5/02**

(51) **B29D 30/00** (11) **1 632 335 A1**  
**B29D 30/10** **B29D 30/20**  
**B29D 30/60** **B60C 1/00**  
**B60C 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 05017333.5 (22) 09.08.2005  
(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 2004253091

(54) • *Luftreifen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Pneumatic tire and manufacturing method of  
the same*  
• *Pneu et procédé de fabrication d'un pneu*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9,  
3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo-ken, JP

(72) Takahashi, Masanori c/o Sumitomo Rubber Ind.,  
Ltd., Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
Hayashi, Norio 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 30/10** → (51) **B29D 30/00**

**B29D 30/20** → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29D 30/30** (11) **1 632 336 A1**  
**B29D 30/60**

(25) En (26) En  
(21) 05017232.9 (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) 03.09.2004 JP 2004257764

(54) • *Reifen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Tire and method of manufacturing it*  
• *Bandage pneumatique et son procédé de  
fabrication*

(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori  
1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP

(72) Kudo, Shigeo Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Nishiku  
Osaka 550-0002, JP

Tatara, Tetsuo Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.,  
Nishiku Osaka 550-0002, JP  
Tanabe, Masami Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.,  
Nishiku Osaka 550-0002, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

**B29D 30/60** → (51) **B29D 30/00**

**B29D 30/60** → (51) **B29D 30/30**

**B29D 30/60** → (51) **B60C 19/08**

(51) **B29D 31/50** (11) **1 632 337 A2**  
**B29D 31/518** **A43B 13/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291756.4 (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) 03.09.2004 FR 0409352

(54) • *Schuhsolhle aus drei Materialien, Herstellungs-  
verfahren und -vorrichtung*  
• *Three material shoe sole, manufacturing process  
and manufacturing machine*  
• *Semelle de chaussure tri-matière, procédé de  
fabrication et dispositif de fabrication*

(71) Bacou Dalloz International Services, 33, rue des  
Vanesses Immeuble Edison, ZI Paris Nord 2, 93420  
Villepinte, FR

(72) Didier, Jean-Francois, 26000 Valence, FR  
Velata, Jean, 26100 Romans, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170  
La Celle Saint Cloud, FR

**B29D 31/508** → (51) **A43B 9/18**

**B29D 31/518** → (51) **B29D 31/50**

(51) **B30B 9/22** (11) **1 632 338 A2**  
(25) Es (26) En

(21) 05380064.5 (22) 06.04.2005  
(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) 06.09.2004 ES 200402062

(54) • *Vertikale Presse für Früchte, Trauben und ihre  
Derivaten mit einer pneumatischen Membrane  
für ein käfigartiges Modell*  
• *Vertical press for fruits, grapes and their  
derivatives of the pneumatic-cage type with a  
diaphragm*  
• *Presse verticale pour les fruits, les raisins et  
leurs dérivés du type à cage pneumatique  
avec une membrane*

(71) Maquinas y Herramientas la Rioja, S.L., Avda. de  
Aragon, 12, 26006 Logrono, La Rioja, ES

(72) Najarro Santamaria, Juan, 26006 Logrono La Rioja,  
ES

(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 Pta. 3, 46018  
Valencia, ES

(51) **B31B 1/54** (11) **1 632 339 A1**  
**B31B 1/74**

(25) De (26) De  
(21) 05006592.9 (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) 02.09.2004 DE 102004042529

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung  
von Papier- oder Kartonzuschnitten*  
• *Apparatus and method for working blanks of  
paper or carton*  
• *Dispositif et procédé de traitement des flans  
en papier ou carton*

(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmssplatz 6, 1040  
Wien, AT

(72) Heldt, Fredy, 58636 Iserlohn, DE

(74) Hofstetter, Alfons J., et al, Hofstetter, Schurack &  
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**B31B 1/74** → (51) **B31B 1/54**

(51) **B32B 5/26** (11) **1 632 340 A1**  
**D04H 13/00** **A41D 31/00**  
**A61F 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 05108032.3 (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) 04.09.2004 DE 102004042836

(54) • *Schutzbekleidung aus einer mehrschichtigen  
Textilie*  
• *Protective garments made of a multilayered  
textile*  
• *Vêtement de protection constitué d'une  
matière textile multicouche*

(71) Innovatec Microfibre Technology GmbH & Co.KG,  
Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(72) Fischer, Jörg, 4548, Mülheim/Ruhr, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, c/o Rieder & Partner,  
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B32B 13/04** → (51) **B32B 17/06**

**B32B 15/08** → (51) **B29C 44/32**

(51) **B32B 17/06** (11) **1 632 341 A1**  
**B32B 13/04** **E04F 13/14**  
**E04B 1/64**

(25) De (26) De  
(21) 04020759.9 (22) 01.09.2004  
(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) • *Schützende Beschichtung und Verfahren zu  
deren Herstellung*  
• *Protective coating and method of its manufac-  
ture*  
• *Couche de protection et procédé de sa reali-  
sation*

(71) MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. Chemische  
Fabriken, Am Kruppwald 6-8, 46238 Bottrop, DE  
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(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) Zenz, Joachim Klaus, et al, Huysenallee 58-64,  
45128 Essen, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **1 632 342 A1**  
**B32B 27/36**  
**C08J 5/12**  
**C08J 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 05255371.6 (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) 02.09.2004 JP 2004255574

(54) • *Geschichtetes Glas und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Piled glass and method of manufacturing the same*  
• *Verre stratifié et procédé pour sa fabrication.*

(71) Kawamura Sangyo Co., Ltd., 330 Nishioyane-cho Yokkaichi, Mie 512-8052, JP

(72) Yokura, Miyoshi c/o Kawamura Sangyo Co., Ltd., Mie 512-8052, JP

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B32B 27/00** (11) **1 632 343 A1**  
**G09F 3/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745728.8 (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) JP 2004/008098 10.06.2004  
(87) WO 2004/110750 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 JP 2003166133  
31.07.2003 JP 2003283297

(54) • *MEHRSCICHTIGE SCHRUMPFOLIE UND BEHÄLTER MIT AUS DER FOLIE DURCH SCHRUMPFUNG HERGESTELLTEN ETIKETTEN*

• *MULTILAYER HEAT-SHRINKABLE FILM AND CONTAINERS FITTED WITH LABELS MADE FROM THE FILM THROUGH HEAT SHRINKAGE*

• *FILM THERMORETRACTABLE MULTICOUCHE ET CONTENANTS DOTES D'ETIQUETTES CONSTITUEES DE CE FILM, PAR THERMORETRACTEMENT*

(71) GUNZE LIMITED, Ichibanchi, Zeze, Aonocho, Ayabe-shi, Kyoto 6238511, JP  
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) WAKAI, Mutsumi, ManufacturingIII Moriyama Factory, Moriyama-shi, Shiga 5248501, JP  
OKUDA, Tomohisa, ManufacturingIII Moriyama Factory, Moriyama-shi, Shiga 5248501, JP  
MORIKAWA, Akira, ManufacturingIII Moriyama Factory, Moriyama-shi, Shiga 5248501, JP  
MARUO, Masaharu, Research & Development Center, Moriyama-shi, Shiga 5248501, JP  
MARUICHI, Naoyuki, Research & Development Center, Moriyama-shi, Shiga 5248501, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B32B 27/00** → (51) **C09J 201/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **1 632 344 A2**  
**E04D 12/00**

(25) De (26) De  
(21) 05010231.8 (22) 11.05.2005  
(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) 06.09.2004 DE 102004043010

(54) • *Mehrschichtfolie mit einstellbarer Wasserdampfdurchlässigkeit*  
• *Multilayer film with adjustable water vapour permeability*  
• *Feuille multicouche à perméabilité ajustable à la vapeur d'eau*

(71) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH

(72) Sieber, Marco, 6048 Horw, CH  
Sieber, Reto, 6019 Sigigen, CH

(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **1 632 345 A2**  
**E04D 12/00**

(25) De (26) De  
(21) 05018900.0 (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) 06.09.2004 DE 102004043010  
06.09.2004 DE 202004013819 U  
17.08.2005 DE 102005038863

(54) • *Mehrschichtfolie mit einstellbarer Wasserdampfdurchlässigkeit*

• *Multilayer film with adjustable water vapour permeability*  
• *Feuille multicouche à perméabilité ajustable à la vapeur d'eau*

(71) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH

(72) Sieber, Marco, 6048 Horw, CH  
Sieber, Reto, 6019 Sigigen, CH

(74) Peterreins, Frank, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B32B 27/30** (11) **1 632 346 A1**  
**C08J 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 04729518.3 (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

(86) JP 2004/005995 26.04.2004  
(87) WO 2004/096540 2004/46 11.11.2004  
(30) 25.04.2003 JP 2003123004

(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE GESCHICHTETE FOLIE UND DAMIT HERGESTELLTE VERPACKUNG*

• *HEAT-SHRINKABLE LAYERED FILM AND PACKAGE MADE WITH THE SAME*

• *FILM EN COUCHES THERMORETRACTABLE ET EMBALLAGE CONCU AU MOYEN DE CELUI-CI*

(71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP

(72) KASHIMURA, Masayuki, Kureha Corporation, Tokyo 103-8552, JP

HIRA, Hiroshi, Kureha Corporation, Adachi-Ku, Tokyo 121-0055, JP

INABA, Yusaku, Kureha Corporation, Tokyo 103-8552, JP

TANAKA, Hideaki, Kureha Corporation, Tokyo 103-8552, JP

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B32B 27/30** → (51) **C09J 201/00**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/14**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 29/00** → (51) **D21H 27/10**

**B32B 37/10** → (51) **B32B 37/12**

(51) **B32B 37/12** (11) **1 632 347 A1**  
**B32B 37/10**

(25) De (26) De  
(21) 05405496.0 (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 CH 14592004

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden flächiger Materialien*

• *Method and apparatus for joining flat materials*  
• *Méthode et appareil pour relier des matériaux plats*

(71) SCHAETTI AG, Birgistrasse 5, 8304 Wallisellen, CH

(72) Welter, Christian, 9245 Oberbüren, CH  
Busenhart, Peter, 8542 Wiesendangen, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, Postfach 623, 8039 Zürich, CH

**B41F 7/32** → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 13/02** (11) **1 632 348 A2**  
**B41F 13/58**

(25) De (26) De  
(21) 05107841.8 (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) 06.09.2004 DE 102004043071

(54) • *Oberbau einer Druckmaschine mit Längsregistereinrichtungen*

• *Superstructure of a printing press with longitudinal registering devices*

• *Superstructure d'une machine à imprimer avec des dispositifs d'alignement longitudinal*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Herbert, Burkard, 97072, Würzburg, DE  
Heublein, Kurt, 97225, Zellingen, DE

Eckert, Günther, 97225, Zellingen, DE

**B41F 13/58** → (51) **B41F 13/02**

(51) **B41F 16/02** (11) **1 632 349 A2**  
**B65H 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 05107641.2 (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) 03.09.2004 ES 200402148

(54) • *Verfahren zum Drucken von Stoffstreifen und Zuführvorrichtung einer Maschine zur Ausführung des Verfahrens*

• *Method for printing strips of fabric and feed device of a machine for implementing said method*

• *Méthode d'impression de bandes de tissu et dispositif d'alimentation d'une machine pour réaliser le procédé*

- (71) Pardo Martinez, Angel, Av. Plà del Vent 9, 1º 1a, 08970 Sant Joan Despi, ES  
(72) Pardo Martinez, Angel, 08970 Sant Joan Despi, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **B41F 27/12** (11) **1 632 350 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05106966.4 (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) 16.08.2004 DE 102004039769  
09.12.2004 DE 102004059338  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Abspannen mindestens eines Aufzugs von einem Zylinder einer Druckmaschine  
• Method and device for slackening a covering of a cylinder of a printing machine.  
• Procédé et dispositif pour détendre un habillage d'un cylindre d'une machine d'impression.  
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) Bernard, Andreas, 97320, Sulzfeld, DE  
Keil, Lars, 97084, Würzburg, DE

- (51) **B41F 31/02** (11) **1 632 351 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017212.1 (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) 02.09.2004 IT MI20041693  
(54) • Farbwerk für eine Druckwalze für Flexo-, Tief- oder Offsetdruck.  
• Inking device for printing roller for flexographic, rotogravure or offset printing  
• Dispositif d'encrage pour un rouleau d'impression pour flexographie, rotogravure ou impression offset.  
(71) Gidue S.p.A., Via Puecher, 26, 22078 Turate CO, IT  
(72) D'Annunzio, Federico, 21040 Cislago (Prov. of Varese), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 632 352 A2**  
**B41F 7/32**  
(25) En (26) En  
(21) 05018553.7 (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) 03.09.2004 IT MI20041698  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verbesserung der Eigenschaften des Befeuchtungswassers in Offsetdruckmaschinen  
• Apparatus and method for improving the characteristics of wetting water in offset printing machines  
• Appareil et procédé pour améliorer les caractéristiques de l'eau de mouillage dans les machines d'impression offset  
(71) Ecografica S.r.l., Via Roma, 42, 22046 Merone (Como), IT  
(72) Carriero, Antonio, 22046 Merone (Como), IT

- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/05** (11) **1 632 353 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746025.8 (22) 10.06.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/008497 10.06.2004  
(87) WO 2004/110765 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 JP 2003167082  
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN  
• LIQUID EJECTOR AND LIQUID EJECTING METHOD  
• EJECTEUR DE LIQUIDE ET PROCÉDE POUR EJECTER UN LIQUIDE  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) MURAKAMI, Takaaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
YAKURA, Yuji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
KAYABA, Shinji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
NAKAMURA, Atsushi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 632 354 A2**  
**B41J 2/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05025554.6 (22) 24.09.2003  
(84) DE FR GB  
(30) 24.09.2002 JP 2002277136  
(54) • Tintenstrahl Druckkopf und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Inkjet head and manufacturing method of the same  
• Tête d'impression à jet d'encre et sa méthode de fabrication

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Shinkai, Yuji Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE  
(62) 03021553.7 / 1 403 050

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 632 355 A2**  
**G03G 15/20** (26) En  
(21) 05019221.0 (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) 06.09.2004 JP 2004258355  
(54) • Fixier Vorrichtung und Bilderzeugungsgerät  
• Fixing device and image forming apparatus  
• Dispositif de fixation et appareil de formation d'image  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Naniwa, Mutsumi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Ohishi, Chikashi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 13/00** (11) **1 632 356 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254026.7 (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) 28.06.2004 JP 2004189510  
(54) • Tintenstrahl drucker, Steuerungsverfahren und Computerprogrammprodukt dafür  
• Ink jet printer, method for controlling an ink jet printer, and computer program product for an ink jet printer  
• Imprimante à jet d'encre, méthode et logiciel de commande pour celle-ci  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Nakayama, Koji c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B41J 15/02** (11) **1 632 357 A1**  
**G11B 23/107** (26) En  
**B23K 20/10** (22) 22.06.2005  
(25) En (26) En  
(21) 05013471.7 (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) 06.09.2004 JP 2004258697  
(54) • Haltevorrichtung für Druckmaterial auf einer Rolle  
• Rolled-print-medium holder device  
• Dispositif de retenu de matériau d'impression sur un rouleau  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshirocho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Hoshino, Terumasa, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Nakamura, Yasunori, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Kato, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Matsumoto, Haruki, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Nonomura, Yoshihito, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**B41M 3/12** → (51) **B41M 5/382****B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 5/382** (11) **1 632 358 A1**  
**B41M 3/12** (26) En  
(21) 05103650.7 (22) 13.02.2003  
(84) BE DE FR GB

- (30) 22.02.2002 US 80783  
(54) • Thermotransferband  
• Thermal transfer ribbon  
• Ruban pour le transfert thermique  
(71) International Imaging Materials Inc., 310 Commerce Drive, Amherst, NY 14228-2396, US  
(72) Geddes, Pamela A., Alden, NY 14004, US  
Briggs, Barry J., Kelowna, British Columbia V1Z 3R3, CA  
Harrison, Daniel J., Pittsford, NY 14534, US



(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(62) 03003341.9 / 1 338 437

---

(51) **B43K 1/08** (11) **1 632 359 A1**  
**B43K 7/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734902.2 (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) JP 2004/007546 26.05.2004  
(87) WO 2004/106086 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003149491  
27.05.2003 JP 2003149640  
27.05.2003 JP 2003149512

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER APPLIKATORSPITZE  
• METHOD OF PRODUCING APPLICATOR TIP  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POINTE D'APPLICATEUR

(71) SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, 10-17, Nakamichi 1-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi 537-0025, JP

(72) INOUE, H., SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5408508, JP  
KURIHARA, N., SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5408508, JP  
MATSUMOTO, Shoko, 1570064, JP  
SANO, K., SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5408508, JP  
OMATSU, T., SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5408508, JP  
YONEDA, S., SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5408508, JP  
NAKATANI, Y., SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5408508, JP  
YAMAMOTO, H., SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5408508, JP  
FUJITA, K., SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5408508, JP

(74) Albrecht, Ralf, et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) **B43K 1/08** (11) **1 632 360 A1**  
**B43K 7/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734911.3 (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) JP 2004/007561 26.05.2004  
(87) WO 2004/106087 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003149491  
27.05.2003 JP 2003149640  
27.05.2003 JP 2003149512

(54) • APPLIKATORSPITZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER APPLIKATORSPITZE UND APPLIKATOR  
• APPLICATOR TIP, METHOD OF PRODUCING APPLICATOR TIP, AND APPLICATOR  
• POINTE D'APPLICATEUR, PROCEDE POUR PRODUIRE CETTE POINTE D'APPLICATEUR ET APPLICATEUR

(71) SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, 10-17, Nakamichi 1-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi 537-0025, JP

(72) INOUE, Hiroshi, Sakura Color Products Corporation, Osaka-shi, Osaka 5408508, JP  
KURIHARA, Norimasa, Sakura Color Products Corp., Osaka-shi, Osaka 5408508, JP  
MATSUMOTO, Shoko, Setagaya-ku, Tokyo 1570064, JP  
SANO, Kyoko C/o Sakura Color Products Corporation, Osaka-shi, Osaka 5408508, JP

OMATSU, Takeshi, Sakura Color Products Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP  
YONEDA, Shigeki Sakura Color Products Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP  
NAKATANI, Yasunori, Sakura Color Products Corp., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP  
YAMAMOTO, Hiroyoshi, Sakura Color Products Corp., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP  
FUJITA, Kozaburo, c/o Sakura Color Products Corp., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP

(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

**B43K 7/01** → (51) **B43K 1/08**

(51) **B43K 31/00** (11) **1 632 361 A1**  
**B65D 21/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356112.2 (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) 03.09.2004 FR 0409358

(54) • Tragbarer Halter für Schreibzeug  
• Carrying pencil pot  
• Pot à crayons formant étui de transport

(71) MAPED, 530, Route de Pringy, 74370 Argonay, FR  
(72) Bardet, Jean, 74330 Choisy, FR  
Racamier, Daniel, 74330 La Balme de Sillingy, FR  
Carrier, Jérôme, 74000 Annecy, FR

(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **B44C 1/17** (11) **1 632 362 A1**  
**G03H 1/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 04736003.7 (22) 03.06.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/008061 03.06.2004  
(87) WO 2004/108433 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 JP 2003159370

(54) • HOLOGRAMMÜBERTRAGUNGSFOLIE UND ZWISCHENÜBERTRAGUNGSAUZFEICHNUNGSMEDIUM  
• HOLOGRAM TRANSFER SHEET AND INTERMEDIATE TRANSFER RECORDING MEDIUM  
• FEUILLE DE TRANSFERT D'HOLOGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE TRANSFERT INTERMEDIAIRE

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) ISHIDA, Tadahiro, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP

(74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

**B44C 1/17** → (51) **B41M 5/382**

(51) **B60B 25/04** (11) **1 632 363 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 03817260.7 (22) 06.08.2003

(84) DE FR GB

(86) JP 2003/009982 06.08.2003  
(87) WO 2004/110787 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 JP 2003166489

(54) • SEITLICH EINGEBAUTES RAD  
• LATERALLY INSTALLED WHEEL  
• ROUE INSTALLEE LATERALEMENT

(71) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 9, 5-banchi, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP

(72) KIMURA, Yoshiaki, c/o Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

**B60C 1/00** → (51) **B29D 30/00**

---

**B60C 1/00** → (51) **B60C 11/00**

---

**B60C 1/00** → (51) **C01B 33/193**

---

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

---

**B60C 3/04** → (51) **G06K 1/00**

---

**B60C 5/14** → (51) **B29D 30/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **1 632 364 A1**  
**B60C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 05017907.6 (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 JP 2004259898

(54) • Luftreifen  
• Pneumatic tire  
• Bandage pneumatique

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Kunisawa, Tetsuya Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
Matsuo, Toshiro Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
Sakamoto, Shuichi Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
Otsuji, Hideki Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **B60C 11/02** (11) **1 632 365 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05107864.0 (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) 01.09.2004 US 606331 P

(54) • Zweiteiliger Reifen mit verbessertem Laufflächenverstärkungsgürtel  
• Two piece tire with improved tire tread belt  
• Pneumatique en deux pièces avec une ceinture de bande de roulement améliorée

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Andonian, Archie Arsavir Takfor, 44235, Hudson, US  
Legge, Kevin Christopher, 44685, Uniontown, US  
Neubauer, Robert Anthony, 44256, Medina, US  
Wells, Dale Eugene, 44646, Massillon, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) **B60C 17/06** (11) **1 632 366 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04730107.2 (22) 28.04.2004

(84) DE

(86) JP 2004/006201 28.04.2004  
(87) WO 2004/108438 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003162616

- (54) • REIFENRADANORDNUNG FÜR RUN-FLAT-REIFEN
- TIRE WHEEL ASSEMBLY FOR RUN-FLAT TIRE
- ENSEMBLE PNEU POUR PNEU A CREVAISON LENTE
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) KANENARI, Daisuke, THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD, Kanagawa 2548601, JP
- KOGURE, Tomohiko, THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD, Kanagawa 2548601, JP
- NATORI, Junichiro, THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD, Kanagawa 2548601, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60C 19/08** (11) **1 632 367 A1**  
**B29D 30/60**
- (25) En (26) En  
(21) 05017009.1 (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) 01.09.2004 JP 2004254581
- (54) • Luftreifen, Luftreifenherstellungsverfahren, und Vorrichtung zum Formen eines Laufstreifens beim Wickeln eines Gummistreifens.
- Pneumatic tire, producing method of pneumatic tire, and forming apparatus of rubber strip winding body
  - Pneumatique, méthode de fabrication d'un pneumatique, et dispositif de formation d'un élément par enroulement hélicoïdale d'une bande en caoutchouc
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Matsui, Hiroshi, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 632 368 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04020958.7 (22) 03.09.2004
- (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) • Anordnung einer Spule zur magnetischen Kopplung und einer Transponderschaltung auf einem Fahrzeugrad
- Arrangement of a coil for magnetic coupling and a transponder circuit on a vehicle wheel
  - Agencement d'une bobine de couplage magnétique et d'un circuit transpondeur sur une roue d'un véhicule
- (71) Sokymat Automotive GmbH, Gewerbeparkstrasse 10, 51580 Reichshof-Wehnrath, DE
- (72) Ening, Christian, 50735 Köln, DE
- (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 632 369 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05107987.9 (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) 02.09.2004 US 932960

- (54) • Graduelle Steifheit für elektrische Verbindungen in Reifen
- Graduated stiffness for electrical connections in tires
- Rigidité graduelle pour connections électriques dans des pneumatiques
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Sennett, Jay C., Greenville SC 29615, US
- Metcaif, Arthur R., West Bay Nova Scotia B0E 3K0, CA
- Myatt, David J., 63119 Chateaugay, FR
- (74) Schließ, Thomas P., et al, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

- B60G 7/00** → (51) **B60G 11/46**
- B60G 9/00** → (51) **B60G 11/46**
- B60G 11/28** → (51) **B60G 11/46**
- (51) **B60G 11/46** (11) **1 632 370 A1**  
**B60G 11/28** **B60G 7/00**  
**B60G 9/00**
- (25) NI (26) En  
(21) 05076954.6 (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) 01.09.2004 NL 1026947
- (54) • Aufhängungslenker mit abgeflachtem Eindteil
- Suspension arm with flattened end part
  - Bras de suspension avec une partie d'extrémité aplatie
- (71) WEWELER NEDERLAND B.V., 149, Kayersdijk, 7332 AP Apeldoorn, NL
- (72) Aalderink, Derk Geert, 7245 NV Laren, NL
- Bramer, Hans, 6961 WR Eerbeek, NL
- (74) Iemenschot, Johannes Andreas, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- B60G 17/015** → (51) **H02K 41/02**
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 632 371 A1**  
**B60H 3/00** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05002800.0 (22) 10.02.2005
- (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) 06.09.2004 JP 2004257835
- (54) • Klimaanlage für Kraftfahrzeuginnenraum
- Air conditioner for vehicle cabin
  - Climatisation pour habitacle
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kono, Miyuki c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Kashimura, Yuichi c/o Hitachi Ltd Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Matsumura, Takafumi c/o Hitachi Ltd I. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Miyatake, Takafumi c/o Hitachi Ltd In. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Nagasaka, Akio c/o Hitachi, Ltd Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Masuzawa, Hiroshi c/o Hitachi Ltd Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

- Miura, Naoto c/o Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- B60H 1/00** → (51) **B60H 1/32**
- B60H 1/00** → (51) **B60K 15/04**
- (51) **B60H 1/32** (11) **1 632 372 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05016539.8 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 01.09.2004 DE 102004042691  
15.04.2005 US 107601
- (54) • Kraftfahrzeug-Standklimaanlage
- Air conditioning system for a vehicle with engine-independent cooling
  - Système de climatisation pour véhicule avec mode autonome
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Heberle, Arthur, Dr.-Ing., 68163 Mannheim, DE
- Weinbrenner, Marcus, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Mantel, Berthold Friedrich, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 632 373 A1**  
**B60H 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05016540.6 (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) 01.09.2004 DE 102004042679  
15.04.2005 US 107012
- (54) • Kraftfahrzeug-Standklimaanlage
- Air conditioning system for a vehicle with engine-independent cooling mode
  - Système de climatisation pour véhicule avec mode autonome
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Heberle, Arthur, Dr.-Ing., 68163 Mannheim, DE
- Weinbrenner, Marcus, 70499 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 632 374 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05016541.4 (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) 01.09.2004 DE 102004042678
- (54) • Kraftfahrzeug-Standklimaanlage
- Air conditioning system for a vehicle with engine-independent cooling
  - Système de climatisation pour véhicule avec mode autonome
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Heberle, Arthur, Dr.-Ing., 68163 Mannheim, DE
- Weinbrenner, Marcus, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Mantel, Berthold Friedrich, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/34** (11) **1 632 375 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05016195.9 (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) 01.09.2004 DE 102004042693

(54) • *Luftausströmer, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*  
• *Air outlet, in particular for a motor vehicle*  
• *Aérateur, notamment pour véhicule automobile*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Klingler, Dietrich, 73540 Heubach, DE  
Voigt, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**B60H 1/34** → (51) **B62D 25/24**

**B60H 3/00** → (51) **B60H 1/00**

**B60J 1/00** → (51) **E05F 15/10**

**B60J 5/00** → (51) **E05F 15/10**

**B60J 5/06** → (51) **E05F 15/10**

**B60J 7/00** → (51) **F16B 5/00**

(51) **B60J 7/22** (11) **1 632 376 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05013118.4 (22) 17.06.2005  
(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) 03.09.2004 DE 102004042810

(54) • *Schiebedachsystem*  
• *Sliding roof system*  
• *Système de toit coulissant*

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Boss, Christoph, 60599 Frankfurt, DE  
Öchel, Holger, 60388 Frankfurt, DE  
Parendier, Oliver, 63526 Erlensee, DE

(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60J 11/00** (11) **1 632 377 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05450142.4 (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) 02.09.2004 AT 14662004

(54) • *Schutzhülle für Objekte, insbesondere für Fahrzeuge*  
• *Protective cover, particularly for vehicles*  
• *Housse protectrice, en particulier pour véhicule*

(71) AMX Automation Technologies GmbH,  
Leitenbauerstrasse 10, 4040 Linz, AT

(72) Schwaiger, Meinhard, 4040 Linz, AT  
Berkmann, Ralph, 6973 Höchst, AT  
Rümmele, Ewald, 6971 Hard, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel  
39/17, 1150 Wien, AT

(51) **B60K 6/04** (11) **1 632 378 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018852.3 (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) 03.09.2004 JP 2004256859

(54) • *Steuervorrichtung für Hybridfahrzeug*  
• *Control apparatus for hybrid vehicle*  
• *Dispositif de commande pour véhicule hybride*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Akihiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Yamamoto, Kazuhisa, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 632 379 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04104260.7 (22) 03.09.2004  
(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) • *Einsatz für ein Einfüllrohr*  
• *Mouthpiece for a filling pipe*  
• *Embout pour tuyau de remplissage*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford  
Motor Company, 600 Parklane Towers East,  
Dearborn, MI 48126, US

(72) Buro, Stefan, 50765, Köln, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke  
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,  
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 632 380 A2**  
**B29C 45/16** **B60H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05016822.8 (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) 04.09.2004 DE 102004042847

(54) • *Bauteil mit rohrförmigem Abschnitt*  
• *Part with tubular section*  
• *Pièce avec section tubulaire*

(71) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477  
Maintal, DE

(72) Kertesz, Janos, 65719 Hofheim, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Schlosserstrasse 23, 60322  
Frankfurt, DE

(51) **B60K 17/356** (11) **1 632 381 A2**  
**F16H 61/40**  
(25) En (26) En  
(21) 05107846.7 (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) 02.09.2004 JP 2004256186

(31) 01.01.2005 JP 2005023438

(54) • *Hydrostatische Treibachsvorrichtung und hydraulisch angetriebenes Fahrzeug*  
• *HYDROSTATIC TRANSAXLE AND HYDRAULICALLY DRIVEN VEHICLE*  
• *Mécanisme transaxial hydrostatique et véhicule à propulsion hydraulique*

(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1,  
Inadera, Amagasaki-shi, Hyogo, JP  
(72) Iwaki, Koji, Amagasaki-shi, JP  
Ishii, Norihiro, Amagasaki-shi, JP  
Ishino, Fumitoshi, Amagasaki-shi, JP  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt  
Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, D-52074  
Aachen, DE

(51) **B60K 28/10** (11) **1 632 382 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019046.1 (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) 06.09.2004 JP 2004258335

(54) • *Stabilisierungssystem für Kraftfahrzeuge mit Ausgleich von Schwankungen des Fahrwiderstands*  
• *Vehicle stability control system with running resistance compensation*  
• *Système de stabilisation d'un véhicule automobile avec compensation de la résistance à l'avancement*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP

(72) Matsumoto, Toshiaki, Kariya-city Aichi-pref,  
448-8661, JP  
Sawada, Mamoru, Kariya-city Aichi-pref,  
448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 632 383 A1**  
**G08G 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05017133.9 (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) 01.09.2004 JP 2004254604

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Fahrsteuerung*  
• *Travelling control device, method and computer program product*  
• *Dispositif, procédé et produit de programme informatique de contrôle du déplacement*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Oka, Yakuji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 632 384 A1**  
**G08G 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05017134.7 (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) 01.09.2004 JP 2004254602

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Fahrsteuerung*  
• *Travelling control device, method and computer program product*  
• *Dispositif, procédé et produit de programme informatique de contrôle du déplacement*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP



(72) Oka, Yakuji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
 Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **B60K 37/02** (11) **1 632 385 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04104219.3 (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) • *Vorrichtung für ein Fahrzeug zur Anzeige des  
 Zustands einer Energiequelle*  
 • *Dispositif pour indiquer l'état d'une source  
 d'énergie*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane  
 Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn,  
 Michigan 48126, US

(72) Gaedt, Lutz, 52499, Baesweiler, DE  
 Spijker, Engbert, 6361 BR Nuth, NL  
 Karden, Eckhard, 52066, Aachen, DE  
 Jung, Holger, 52457 Aldenhoven, DE

(74) Dörfler, Thomas, Henry-Ford-Strasse 1, 50725  
 Köln, DE

**B60L 7/22** → (51) **B66F 9/24**

(51) **B60L 11/18** (11) **1 632 386 A1**  
**B60S 5/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03817257.3 (22) 12.06.2003  
 (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 2003/007452 12.06.2003  
 (87) WO 2004/110806 2004/52 23.12.2004  
 (54) • *BATTERIEWECHSLER*  
 • *BATTERY CHANGER*  
 • *CHANGEUR DE BATTERIE*

(71) TMSUK Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome,  
 Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851,  
 JP

(72) BABA, Katsuyuki, c/o Tmsuk Co., Ltd., Kitakyushu-  
 shi, Fukuoka 803-0851, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté  
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60N 2/015** (11) **1 632 387 A1**  
**E05B 63/12**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05300711.8 (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) 06.09.2004 FR 0409393  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Befestigung  
 eines Kraftfahrzeugsitzes.*  
 • *Apparatus and method for fastening an auto-  
 motive vehicle seat.*  
 • *Dispositif et procédé de fixation d'un siège de  
 véhicule automobile*

(71) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100  
 Boulogne Billancourt, FR

(72) Lallement, Stéphane, 28130, PIERRES, FR

(51) **B60N 2/04** (11) **1 632 388 A1**  
**B60N 2/06** **B60N 2/12**  
**B60N 2/20** **B60N 2/427**  
**B60R 21/01**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04019349.2 (22) 14.08.2004  
 (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) • *Ein Sitzsystem für ein Fahrzeug*  
 • *A seat system for a vehicle*  
 • *Un système de siège pour un véhicule.*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane  
 Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Downs, John W., Simi Valley, CA 93065, US  
 Frasher, Douglas H., Newbury Park, CA 91320, US  
 Mendis, Kolita, Thousand Oaks, CA 91362, US  
 Stephan, Craig H., Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box  
 142, 401 22 Göteborg, SE

**B60N 2/06** → (51) **B60N 2/04**

**B60N 2/12** → (51) **B60N 2/04**

**B60N 2/20** → (51) **B60N 2/04**

(51) **B60N 2/22** (11) **1 632 389 A2**  
**B60N 2/64** **B60N 2/30**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05291768.9 (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) 06.09.2004 FR 0409410  
 (54) • *Kraftfahrzeugsitz*  
 • *Automotive vehicle seat*  
 • *Siège pour véhicule automobile*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,  
 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Gremillet, Eric, 70200 La Vergenne, FR

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX  
 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex  
 09, FR

(51) **B60N 2/28** (11) **1 632 390 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05018960.4 (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) 01.09.2004 DE 102004042045  
 (54) • *Kindersitz für ein Fahrzeug*  
 • *Child seat for a vehicle*  
 • *Siège d'enfant pour un véhicule*

(71) HS Products Engineering GmbH, Am Hartholz 6,  
 82239 Alling, DE

(72) Ziegenbein, Werner, 81929 München, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
 Rechtsanwälté, Postfach 31 02 60, 80102  
 München, DE

**B60N 2/30** → (51) **B60N 2/22**

(51) **B60N 2/36** (11) **1 632 391 A2**  
**B60N 2/68**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05291695.4 (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) 06.09.2004 FR 0409413  
 (54) • *Kraftfahrzeugsitz insbesondere ein Hintersitz*  
 • *Automotive vehicle seat particularly a rear seat*  
 • *Siège pour un véhicule automobile et notam-  
 ment siège arrière*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,  
 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Levitre, Gilles, 92230 Gennevilliers, FR

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX  
 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex  
 09, FR

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/04**

**B60N 2/48** → (51) **B60R 21/01**

**B60N 2/64** → (51) **B60N 2/22**

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/36**

**B60N 3/06** → (51) **B64D 11/06**

**B60P 3/38** → (51) **B62D 33/06**

**B60Q 1/14** → (51) **F21V 9/00**

**B60Q 1/26** → (51) **B60Q 1/30**

**B60Q 1/26** → (51) **F21S 8/10**

(51) **B60Q 1/30** (11) **1 632 392 A1**  
**B60Q 1/26** **B60R 16/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05016920.0 (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) 07.09.2004 DE 102004043083  
 (54) • *Heckleuchtenanordnung*  
 • *Rear light assembly*  
 • *Ensemble de feux arrière*

(71) Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Kindleber  
 Strasse 99, 99867 Gotha, DE

(72) Koch, Josef, 89081 Ulm, DE

(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029,  
 89010 Ulm, DE

(51) **B60R 1/06** (11) **1 632 393 A1**  
**B60R 1/074**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05018753.3 (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) 06.09.2004 DE 102004042903  
 (54) • *Aussenrückblickspiegel für Fahrzeuge, vor-  
 zugsweise für Kraftfahrzeuge*  
 • *Exterior rear view mirror, in particular for vehi-  
 cles*  
 • *Rétroviseur extérieur, particulièrement pour  
 des véhicules*

(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH,  
 Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE

(72) Waldmann, Bernd, 72622 Nürtingen, DE

Leonberger, Karl Heinz, 73269 Hochdorf, DE  
Secanu, Florin, 72622 Nürtingen, DE  
Pirner, Alexander, 73779 Deizisau, DE  
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwältin  
Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115,  
70469 Stuttgart, DE

(51) **B60R 1/072** (11) **1 632 394 A2**  
**G01B 7/30** **H01F 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05016679.2 (22) 01.08.2005  
(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) 05.08.2004 JP 2004229745  
(54) • Spiegel und Winkelmessvorrichtung  
• Mirror and angle detection apparatus  
• Rétroviseur et appareil de détection d'un angle  
(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho,  
Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP  
(72) Yamada, Ayako, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0053,  
JP  
Sato, Hidenori, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0053, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

(51) **B60R 1/072** (11) **1 632 395 A2**  
**G01B 7/30** **H01F 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05016797.2 (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) 05.08.2004 JP 2004229747  
(54) • Spiegel und Winkelmessvorrichtung  
• Mirror and angle detection device  
• Rétroviseur et appareil de détection d'un angle  
(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho,  
Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP  
(72) Yamada, Ayako, Fujieda-shi Shizuoka 426-0053,  
JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

**B60R 1/074** → (51) **B60R 1/06**

(51) **B60R 5/04** (11) **1 632 396 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05016947.3 (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) 05.08.2004 DE 102004038227  
31.08.2004 DE 102004041960  
(54) • Laderaumabdeckung für ein Kraftfahrzeug  
• Luggage compartment cover for a vehicle  
• Recouvrement destiné à l'espace de charge  
d'un véhicule automobile  
(71) Boldt, Wilfried, Sternbergsiepen 8, 58456 Witten,  
DE  
(72) Boldt, Wilfried, 58456 Witten, DE  
(74) Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **1 632 397 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05018324.3 (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) 27.08.2004 DE 102004041542  
(54) • Ausziehbarer Ladeboden für ein Fahrzeug  
• Extendable loading platform for a vehicle  
• Plateau de chargement extensible pour un  
véhicule  
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE  
(72) Wiesenau, Doreen, 97525 Schwebheim, DE  
Edelmann, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE  
Genheimer, Christian, 97422 Schweinfurt, DE  
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse  
12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **1 632 398 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015313.9 (22) 06.07.2001  
(84) DE FR GB  
(30) 07.07.2000 US 216757 P  
(54) • Dachhimmel und Verfahren zu dessen Herstel-  
lung  
• Headliner and method of manufacturing the  
same  
• Garniture intérieure de pavillon et procédé de  
fabrication

(71) Magna Interior Systems Inc., 337 Magna Drive,  
Aurora, Ontario L4G 7K1, CA  
(72) Kocher, Larry F., Canton, MI 48187, US  
Gorowicz, Janusz P., Pinckney, MI 48169, US  
Marceau, Normand R., Linden, MI 48451, US  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach  
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE  
(62) 01951280.5 / 1 299 264

**B60R 13/08** → (51) **B62D 1/16**

(51) **B60R 16/02** (11) **1 632 399 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017357.4 (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 DE 102004039957  
(54) • Verfahren zum Betreiben elektrischer Verbrau-  
cher in einem Kraftfahrzeug  
• Method for operating electrical loads in vehi-  
cles  
• Procédé d'opération des charges électrique  
dans une véhicule  
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300  
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Bonne, Uwe, 63303 Dreieichenhain, DE  
Diehl, Peter G, 65421 Gross-Gerau, DE  
Müller, Werner, 64347 Griesheim, DE  
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und  
Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60Q 1/30**

**B60R 16/02** → (51) **H04J 3/22**

(51) **B60R 21/01** (11) **1 632 400 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017131.3 (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) 01.09.2004 JP 2004254155  
(54) • Spurabweichwarnung  
• Lane deviation warning  
• Alerte de déviation hors de la voie  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Oka, Takuji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Murai, Takeshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 632 401 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05023378.2 (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

AL LT LV MK RO SI  
(30) 01.12.1999 DE 19957802  
(54) • Insassen-Rückhaltesystem  
• Passenger restraint system  
• Système de retenue d'un passager  
(71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG,  
Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE  
(72) Claas, Uwe, 73579 Schechingen, DE  
Kielwein, Thomas, 73569 Eschach, DE  
Lüders, Michael, 75382 Althengstett, DE  
(74) Degwert, Hartmut, Prinz & Partner GbR,  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE  
(62) 00125268.3 / 1 104 721

(51) **B60R 21/01** (11) **1 632 402 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05023379.0 (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

AL LT LV MK RO SI  
(30) 01.12.1999 DE 19957802  
(54) • Insassen-Rückhaltesystem  
• Passenger restraint system  
• Système de retenue d'un passager  
(71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG,  
Industriestrasse 20, 73551 Alfdorf, DE  
(72) Claas, Uwe, 73579 Schechingen, DE  
Kielwein, Thomas, 73569 Eschach, DE  
Lüders, Michael, 75382 Althengstett, DE  
(74) Degwert, Hartmut, Prinz & Partner GbR,  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE  
(62) 00125268.3 / 1 104 721

(51) **B60R 21/01** (11) **1 632 403 A1**  
**B60N 2/48**  
(25) De (26) De  
(21) 05107083.7 (22) 01.08.2005  
(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 102004042959  
(54) • Passagierschutzeinrichtung in einem Fahrzeug  
• Protection device for a passenger in a vehicle  
• Dispositif de protection d'un passager d'un  
véhicule  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) Herrmann, Thomas, 74613, Oehringen, DE  
Engelberg, Thomas, 31137, Hildesheim, DE  
Spaeth, Stephan, 71634, Ludwigsburg, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 632 404 A1**  
**G01S 13/93**

(25) En (26) En

(21) 05107287.4 (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) 09.08.2004 US 914360

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Feststellung einer bevorstehenden Kollision*  
• *Imminent-collision detection system and process*  
• *Dispositif et procédé de détection d'une collision imminente*

(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853, US

(72) Paradie, Michael John, Nashua, NH New Hampshire 03063, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**B60R 21/01** → (51) **B60N 2/04**

(51) **B60R 21/16** (11) **1 632 405 A1**

(25) En (26) En

(21) 05019134.5 (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 US 606930 P  
25.08.2005 US 210789

(54) • *Luftsack*  
• *Airbag device*  
• *Sac gonflable*

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Hasebe, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
Sakata, Yoshiaki, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 632 406 A2**

(25) En (26) En

(21) 05023148.9 (22) 25.04.2002

(84) DE FR GB SE

(30) 21.05.2001 JP 2001151165  
18.10.2001 JP 2001320680  
26.11.2001 JP 2001359689  
08.03.2002 JP 2002063991

(54) • *Beinschutzeinrichtung für Fahrzeuginsassen*  
• *Leg protection device for vehicle occupants*  
• *Equipement de protection des membres inférieurs des occupants d'un véhicule*

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Abe, Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 02009231.8 / 1 270 338

(51) **B60R 21/20** (11) **1 632 407 A2**

(25) De (26) De

(21) 05015425.1 (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) 15.07.2004 DE 202004011167 U  
28.07.2004 DE 202004011849 U  
19.05.2005 DE 102005022958  
15.06.2005 DE 102005027506

(54) • *Personen-Sicherheitssystem*  
• *Safety System for persons*  
• *Système de securite pour des personnes*

(71) Dietmaier, Martin, Rennweg 4, 93049 Regensburg, DE

(72) Dietmaier, Martin, 93049 Regensburg, DE

(74) Graf, Helmut, et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **B60R 22/22** (11) **1 632 408 A2**

(25) De (26) De

(21) 05090238.6 (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) 26.08.2004 DE 102004041810

(54) • *Gurtendbeschlagseinrichtung*  
• *Safety belt connection device*  
• *Dispositif de connection de ceinture de sécurité*

(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE

(72) Agret, Alain, 94140 Alfortville, FR

(74) Glinka, Oliver, 89081 Ulm, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 22/405** (11) **1 632 409 A1**  
**B60R 22/46**

(25) De (26) De

(21) 05025123.0 (22) 28.03.2003

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

(30) 28.03.2002 DE 10213906

(54) • *Leistungsstraffer*  
• *High performance tightener*  
• *Pre-tensionneur performant*

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE

(72) Löffler, Kay, 25421 Pinneberg, DE

Pech, Michael, 22459 Hamburg, DE

Schmidt, Martin, 25337 Elmshorn, DE

Schmidt, Thomas, 23669 Timmendorfer Strand, DE

Suhr, Stefan, 25336 Elmshorn, DE

Bösch, Stefan, 21644 Revenahe, DE

(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(62) 03745286.9 / 1 487 679

**B60R 22/46** → (51) **B60R 22/405**

(51) **B60R 25/00** (11) **1 632 410 A1**  
**G07C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 05019363.0 (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 2004260019

(54) • *Elektronisches Schlüsselsystem*  
• *Smart key system*  
• *Système de clé électronique*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-city, Aichi-pref 471-8571, JP

(72) Kamiya, Hodaka c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref.,448-8661, JP

Kamiya, Masachika c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-city, Aichi-pref.,471-8571, JP

Kakegawa, Tomoo c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-city, Aichi-pref.,471-8571, JP

Muramatsu, Akihiro c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-city, Aichi-pref.,471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 25/02** (11) **1 632 411 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04728260.3 (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) JP 2004/005533 19.04.2004

(87) WO 2004/094205 2004/45 04.11.2004

(30) 22.04.2003 JP 2003116894  
22.05.2003 JP 2003145024

(54) • *LENKSCHLOSSVORRICHTUNG*  
• *STEERING LOCK DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTIVOL DE DIRECTION*

(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaka 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) HIBINO, Tadashi, NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., Maebashi-Shi, Gunma 3710853, JP

NEGISHI, Takeshi, NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., Maebashi-Shi, Gunma 3710853, JP

KURITA, Kenji, c/o NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., Maebashi-Shi, Gunma 3710853, JP

KOJIMA, Hideki, NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., Maebashi-Shi, Gunma 3710853, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B60S 1/04** (11) **1 632 412 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300596.3 (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) 02.09.2004 FR 0451957

(54) • *Trägerstruktur eines Scheibenwischers eines Kraftfahrzeuges sowie Verfahren für seine Montage*  
• *Support frame for a windscreen wiper of an automotive vehicle and associated mounting procedure*  
• *Platine de support d'essuie-vitre de véhicule automobile et procédé de montage associé*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Emeric, Elisabeth, 78000, VERSAILLES, FR





- (51) **B62D 25/20** (11) **1 632 422 A2**  
**B62D 25/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05019050.3 (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) 03.09.2004 DE 102004042713  
(54) • *Karosserie für ein Kraftfahrzeug*  
• *Motor vehicle body*  
• *Carrosserie de véhicule automobile*  
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300  
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Graffe, Matthias, 55128 Mainz, DE  
Maucher, Roland, 63263 Neu-Isenburg, DE  
Müller, Reinhard, 55232 Enshheim, DE  
Pohl, Thorsten, 55116 Mainz, DE  
Uptmoor, Manfred, 67808 Mörsfeld, DE  
(74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patent- und  
Markenrecht /AO-02, 65423 Rüsselsheim, DE
- 
- (51) **B62D 25/24** (11) **1 632 423 A1**  
**B60H 1/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291657.4 (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) 03.09.2004 FR 0409357  
(54) • *Aerodynamisches System für ein Kraftfahrzeug*  
*und Kraftfahrzeug mit einem derartigen*  
*System.*  
• *Aerodynamic system for a motor vehicle and*  
*motor vehicle comprising such a system.*  
• *Système aérodynamique pour un véhicule*  
*automobile et véhicule automobile équipé d'un*  
*tel système aérodynamique*  
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,  
78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) Hillairet, Blandine, 92150 Suresnes, FR  
Aider, Jean-Luc, 92170 Vanves, FR  
Selaquet, Didier, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
Villadier, Bernard, 91370 Verrieres le Buisson, FR  
Leroux, Charles, 78830 Bullion, FR  
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX  
2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex  
09, FR
- 
- (51) **B62D 29/00** (11) **1 632 424 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291816.6 (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 FR 0409360  
(54) • *Spritzgießverfahren für ein Hybrid-Bauteil mit*  
*einem metallischen Einlegeeteil und danach*  
*erhaltenes Hybrid-Bauteil*  
• *Injection moulding method for a hybrid part*  
*with a metallic insert, and hybrid part obtain-*  
*able therefrom*  
• *Procédé de moulage d'une pièce hybride com-*  
*portant un insert métallique et une partie en*  
*matière plastique et pièce hybride obtenue*  
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000  
Nanterre, FR  
(72) Frey, Stéphane, 25700 Valentigney, FR  
Brugiere, Nicolas, 90000 Belfort, FR  
Girolimetto, Yves, 25260 Etouvans, FR
- 
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2,  
place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR
- 
- (51) **B62D 33/06** (11) **1 632 425 A1**  
**A47C 17/80** **B60P 3/38**  
(25) De (26) De  
(21) 05018652.7 (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) 01.09.2004 DE 102004042278  
02.10.2004 DE 102004048137  
(54) • *Fahrerhaus eines Nutzfahrzeugs mit Liege*  
• *Driver cab of a commercial vehicle comprising*  
*a bunk*  
• *Cabine de véhicule utilitaire avec couchette*  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE  
(72) Mattedi, Markus, 72141 Walldorfhäslach, DE  
Özkolacik, Mahir, 72768 Reutlingen, DE
- 
- B62D 49/06** → (51) **A01G 3/00**
- 
- (51) **B62D 51/00** (11) **1 632 426 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05016752.7 (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  
AL BA HR MK YU  
(30) 01.09.2004 DE 102004042226  
(54) • *Deichsel für einen Mitgeh- und Mitfahrstapler*  
• *Drawbar for a forklift truck*  
• *Timon pour un chariot élévateur*  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-  
Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Lohmann, Helmut, 27404 Nartum-Gyhum, DE  
Niebuhr, Michael, 22941 Bargeheide, DE  
(74) Graalfs, Edo, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- 
- B62D 55/075** → (51) **A01G 3/00**
- 
- (51) **B62J 6/12** (11) **1 632 427 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04020919.9 (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) • *Nabenlichtmaschine mit spiralförmig gewunde-*  
*nem Eisenkern*  
• *Swirled iron-core type hub generator*  
• *Moyeu générateur à noyau de fer enroulé*  
(71) Lee Chi Enterprises Company Ltd., No. 4-5, Shu  
Pai Li, Chang Hwa City, TW  
(72) Chiang, Chang-Chen, Chang Hwa City, TW  
Chou, Bo-Yi, Chang Hwa City, TW  
(74) Wehnert, Werner, et al, Schwanthalerstrasse 106,  
80339 München, DE
- 
- B62J 39/00** → (51) **B62K 17/00**
- 
- B62K 3/00** → (51) **B62K 17/00**
- 
- (51) **B62K 17/00** (11) **1 632 428 A1**  
**B62K 3/00** **B62J 39/00**  
**A63C 17/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735977.3 (22) 03.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008069 03.06.2004  
(87) WO 2004/110854 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 JP 2003168226  
12.06.2003 JP 2003168224  
(54) • *KOAXIALES MOTORRAD*  
• *COAXIAL MOTORCYCLE*  
• *MOTOCYCLE COAXIAL*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) Ishii, Shinji, Sony Corporation, Shinagawa-ku,  
Tokyo 1410001, JP  
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich  
& Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **B62M 9/12** (11) **1 632 429 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014777.6 (22) 07.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 01.09.2004 US 931226  
(54) • *Hintere Gangschaltung für ein Fahrrad*  
• *Bicycle rear derailleur*  
• *Dérailleur arrière pour bicyclette*  
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka  
590-8577, JP  
(72) Shahana, Satoshi, Osaka 546-0041, JP  
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- &  
Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068  
München, DE
- 
- B63B 7/08** → (51) **B63C 9/32**
- 
- (51) **B63C 9/32** (11) **1 632 430 A1**  
**B63B 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05019290.5 (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) 06.09.2004 DE 202004013990 U  
(54) • *Schwimmhilfe zur Rettung von Personen*  
• *Flotation aid for the rescue of person*  
• *Aide de flottaison pour le sauvetage de per-*  
*sonnes*  
(71) Filler, Margot, Klingenstrasse 54, 90542 Eckental,  
DE  
(72) Porzelt, Dietmar, 90542 Eckental, DE  
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus,  
Patentanwaltskanzlei Äussere Bayreuther Strasse  
230, 90411 Nürnberg, DE
- 
- (51) **B64C 25/14** (11) **1 632 431 A2**  
**B64C 25/50**  
(25) En (26) En  
(21) 05255255.1 (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) 03.09.2004 US 933962  
(54) • *Bugfahrwerk mit schwenkbaren Rädern wäh-*  
*rend des Einziehens*

- Aircraft nose landing gear with wheels pivoting during its retraction
  - Atterrisseur avant d'avion à roues orientables lors du relevage de l'atterrisseur
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Hershberger, Brian Keith, Granada Hills CA 91344, US
- Devine, David J., Thousand Oaks CA 91320, US
- Sehic, Axel, Canyon Country CA 91387, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B64C 25/50** → (51) **B64C 25/14**

- (51) **B64D 11/04** (11) **1 632 432 A2**  
**F24C 15/32**
- (25) En (26) En
- (21) 05013738.9 (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) 06.09.2004 JP 2004258036
- (54) • Ofen  
• Oven  
• Four
- (71) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Shuichi, Mitaka Tokyo, JP  
Suzuki, Shigeo, Mitaka Tokyo, JP
- (74) Steinmeister, Helmut, et al, Patentanwälte TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 632 433 A1**  
**B60N 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05021596.1 (22) 11.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE TR
- (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
- (71) 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, GB-Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
- (62) 01300231.6 / 1 116 653

**B65B 5/06** → (51) **G01M 3/36**

**B65B 9/04** → (51) **B29C 65/18**

**B65B 51/16** → (51) **B29C 65/18**

**B65D 1/00** → (51) **C08F 210/02**

**B65D 1/02** → (51) **B65D 41/04**

**B65D 5/74** → (51) **B65D 47/20**

**B65D 19/34** → (51) **B65D 19/40**

- (51) **B65D 19/40** (11) **1 632 434 A1**  
**B65D 19/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300702.7 (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) 01.09.2004 FR 0451952
- (54) • Transportpalette, gemischt, mit recyclebaren und wiederverwendbaren Elemente  
• Handling pallet, mixed, with recyclable and reusable elements  
• Palette de manutention, mixte, à éléments recyclables et réutilisables
- (71) Papeteries et Cartonneries Lacaux Freres SA, 6 Impasse Saint Exupéry, 87000 Limoges, FR
- (72) Morange, Christian, 87170, ISLE, FR
- (74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

**B65D 21/08** → (51) **B43K 31/00**

- (51) **B65D 35/12** (11) **1 632 435 A1**  
**B65D 35/44** **B65D 51/22**
- (25) De (26) De
- (21) 05016237.9 (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) 06.09.2004 DE 102004043040
- (54) • Tube und Verschlusseinrichtung für Tuben  
• Tube and closing device for tubes  
• Tube et moyens de bouchage pour des tubes
- (71) Kunststoffwerk Kutterer GmbH & Co. KG, Rudolf-Freytag-Strasse 7, 76189 Karlsruhe, DE
- (72) Schorner, Horst, 75203 Königsbach - Stein, DE
- (74) Wallinger, Michael, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

**B65D 35/44** → (51) **B65D 35/12**

- (51) **B65D 41/04** (11) **1 632 436 A2**  
**B65D 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05108478.8 (22) 24.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (30) 26.11.1999 JP 33577199  
02.02.2000 JP 2000025058
- (54) • Metallbehälter mit Gewinde  
• Metal container with thread  
• Conteneur métallique fileté
- (71) TAKEUCHI PRESS INDUSTRIES CO., LTD., 10-1, Kamiakae-machi 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0816, JP
- (72) Kanou, Yoshinori c/o Takeuchi Press Ind. Co., Ltd, Toyama, Toyama 930-0816, JP
- Tanaka, Masanori c/o Takeuchi Press Ind. Co., Ltd., Toyama, Toyama 930-0816, JP
- Sawada, Takayoshi c/o Takeuchi Press Ind. Co., Ltd, Toyama, Toyama 930-0816, JP
- (74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (62) 00977937.2 / 1 247 750

- (51) **B65D 47/20** (11) **1 632 437 A1**  
**B65D 5/74** **B65D 47/24**
- (25) En (26) En
- (21) 04255277.8 (22) 01.09.2004
- (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) • Zapfen für Getränkebehälter  
• Dispensing caps for beverage containers  
• Bouchon distributeur pour récipients à boisson
- (71) Carbonite Corporation, Eldorado Building, Elvira Mendez, 57 Street, P.O. Box 1358, Panama City, PA
- (72) Smith, Matthew Eric, Ballaugh, Isle of Man IM7 5EU, GB
- Mondszein, Karl, Mansfield, Nottinghamshire NG19 7BY, GB
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B65D 47/24** → (51) **B65D 47/20**

- (51) **B65D 47/26** (11) **1 632 438 A2**  
**B65D 50/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05077489.2 (22) 28.10.2003
- (84) DE ES GB IT
- (30) 29.10.2002 US 283032
- (54) • Originalitätsgesicherte Spenderflasche  
• Tamper-evident dispenser bottle  
• Bouteille distributrice inviolable
- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Gallo, Anthony B., Warren, NJ 07059, US  
Lund, Douglas M., Hillsborough NJ 08844, US  
Meade, Gary A., Ewing NJ 08628, US  
Palaia, Rocco, Middlesex, NJ 08846, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 03256783.6 / 1 415 931

**B65D 50/04** → (51) **B65D 47/26**

- (51) **B65D 51/18** (11) **1 632 439 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745561.3 (22) 03.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/007705 03.06.2004
- (87) WO 2004/108549 2004/51 16.12.2004
- (30) 03.06.2003 JP 2003158728
- (54) • KAPPE FÜR BEHÄLTER  
• CAP OF CONTAINER  
• BOUCHON DE RECIPIENT
- (71) Taisei Kako Co., Ltd., 12-20, Honjonishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0073, JP
- (72) Hamamoto, Keiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP  
Yoshimura, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP  
Tamaoki, Shitomi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP
- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**B65D 51/22** → (51) **B65D 35/12**

**B65D 81/26** → (51) **C23F 15/00**

- (51) **B65D 81/38** (11) **1 632 440 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04255137.4 (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) • *Becher aus isolierendem Papiermaterial*  
• *Cup made from an insulating paperboard*  
• *Réceptient en papier thermo-isolant*
- (71) WEYERHAEUSER COMPANY, P.O. Box 9777,  
Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Halabisky, Donald D., Tacoma, Washington 98422,  
US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE  
TENNANT Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**B65D 83/08** → (51) **A61B 19/04**

- (51) **B65D 83/16** (11) **1 632 441 A2**  
**A01M 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05254109.1 (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) 03.09.2004 US 934292
- (54) • *Flüssigkeitsabgabevorrichtung*  
• *A dispensing apparatus*  
• *Dispositif de distribution*
- (71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street,  
Auburn, Indiana 46706-2095, US
- (72) Law, Brian R., Leicester LE3 6FR, GB
- Laveault, Richard A., Fort Wayne, Indiana 46845,  
US
- Stalions, Stephen E., Fort Wayne, Indiana 46845,  
US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **B65D 88/12** (11) **1 632 442 A1**  
**B65D 90/00** **B65D 90/02**
- (25) It (26) En
- (21) 05014985.5 (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) 15.07.2004 IT T020040494
- (54) • *Behälter mit seitlichem Vorhang*  
• *Curtainside container*  
• *Conteneur avec rideau latéral*
- (71) Cobra Containers S.p.A., Strada Roccabaldi,  
12084 Mondovi (Cuneo), IT
- (72) Revello, Giuseppe, 12042 Bra (Cuneo), IT
- (74) Buzzi, Franco, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx  
Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/12**

**B65D 90/02** → (51) **B65D 88/12**

**B65G 17/08** → (51) **B65G 17/24**

- (51) **B65G 17/24** (11) **1 632 443 A1**  
**B65G 17/08** **B65G 17/40**
- (25) En (26) En
- (21) 05018329.2 (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) 03.09.2004 JP 2004257438
- (54) • *Kettenförderer mit frei rotierenden Kugeln*  
• *Conveyor chain using freely rotating balls*  
• *Chaîne de transport avec des billes en rotation  
libre*
- (71) Zeppelin Silos & Systems GmbH, Leutholdstrasse  
108, 88045 Friedrichshafen, DE

- (71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei  
Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka  
530-0018, JP
- (72) Ozaki, Hajime c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku  
Osaka 530-0018, JP
- Shibayama, Katsutoshi c/o Tsubakimoto Chain  
Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP
- Murakami, Yoshihiro c/o Tsubakimoto Chain Co.,  
Kita-ku Osaka 530-0018, JP
- (74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held,  
Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

**B65G 17/40** → (51) **B65G 17/24**

- (51) **B65G 35/06** (11) **1 632 444 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04403001.3 (22) 03.09.2004
- (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 getakteten Transport von  
Werkstückträgern*  
• *Device for stepwise transport of workpiece car-  
riers*  
• *Dispositif pour le transport pas à pas des por-  
te-pièces*
- (71) mkf Maschinen und Systeme Költzsch-Frangen  
GmbH, Gewerbegebiet Hopfenberg/Lindenstr.,  
07589 Lederhose, DE
- (72) Palmi, Lars, 07629 St. Gangloff, DE
- Frangen, Heinz-Jürgen, 07548 Gera, DE
- (74) Wagner, Gerd, Schroeterstrasse 7, 07745 Jena, DE

- (51) **B65G 47/51** (11) **1 632 445 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05109501.6 (22) 08.03.2002
- (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) 09.03.2001 US 803564
- (54) • *Vorrichtung zum Ablenken eines Schup-  
penstromes*  
• *Apparatus for diverting a stream of articles*  
• *Appareil destiné à dérouter un flot d'articles*
- (71) HARTNESS INTERNATIONAL, INC., 1200 Garlington  
Road, Greenville, SC 29615-5477, US
- (72) Horton, Paul L., 70003, Metairie, US
- Bogle, David W., 70047, Destrehan, US
- Hawkins, John C., 70471, Mandeville, US
- Depaso, Joseph M., 70056, Gretna, US
- (74) Bergmeier, Werner, et al, Friedrich-Ebert-Strasse  
84, 85055 Ingolstadt, DE
- (62) 02750603.9 / 1 390 282

- (51) **B65G 53/46** (11) **1 632 446 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05018337.5 (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 DE 102004041254
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kompensation  
der thermischen Ausdehnung eines Zellenrad-  
schleusenrotors*  
• *Method and device for the compensation of  
the thermal expansion of a cellular rotary valve*  
• *Méthode et dispositif de compensation de la  
dilatation thermique d'une vanne à roue cellu-  
laire*
- (71) Zeppelin Silos & Systems GmbH, Leutholdstrasse  
108, 88045 Friedrichshafen, DE

- (72) Heep, Dieter, 88368 Bergatreute, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60,  
88113 Lindau, DE

- (51) **B65H 19/12** (11) **1 632 447 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04020955.3 (22) 03.09.2004
- (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) • *Lagerbediengerät sowie Anlage zum Vorberei-  
ten und Zwischenlagern von Papierrollen und  
Zuführen derselben zu mindestens einem Rol-  
lenständer und Verfahren zu ihrem Betrieb*  
• *Storage handling device and installation for the  
preparation and intermediate stockage of  
paper rolls and feeding of them to at least one  
roll stand and method for its operation*  
• *Dispositif de manutention de moyen de stock-  
age et installation pour la préparation et la  
stockage intermédiaire de rouleaux de papier  
et leur alimentation à au moins un porte-bo-  
bine et méthode pour son opération*
- (71) Metso Paper AG, 109, Route de Moutier, 2800  
Delémont, CH
- (72) Bucher, Pierre, 2800 Delemont, CH
- Frund, Martial, 2830 Courrendlin, CH
- Brändli, Walter, 4242 Laufen, CH
- (74) Wagner, Wolfgang Heribert, c/o Zimmerli, Wagner  
& Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH

- (51) **B65H 19/18** (11) **1 632 448 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04405557.2 (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) • *Verfahren zum Verbinden eines Bandendes  
mit einem Bandanfang*  
• *Method for splicing the beginning of a web  
with the end of said web*  
• *Procédé pour épisser le début d'une bande  
avec la fin d'une autre bande*
- (71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische  
Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall,  
CH
- (72) McGreal, Michael, Howth County, Dublin, IE
- Smith, Tara, Rathfarnham, Dublin, IE
- Jackson, Gerry, Balinglass, Wicklow County, IE
- (74) Burkhardt, Hans, Alcan Technology & Management  
AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen  
am Rheinfall, CH

**B65H 35/02** → (51) **B41F 16/02**

- (51) **B65H 55/02** (11) **1 632 449 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03723387.1 (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
- (86) JP 2003/006083 15.05.2003
- (87) WO 2004/101416 2004/48 25.11.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
THERMOPLASTHARZSCHNURWICKEL-  
KÖRPERES*  
• *METHOD OF MANUFACTURING THERMO-  
PLASTIC RESIN CORD WOUND BODY*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS  
ENROULE SOUS FORME DE CABLE DE  
RESINE THERMOPLASTIQUE*
- (71) Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha, 4-4, Nishi Tenma  
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

- (72) YAMANE, Susumu, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8842, JP  
TAJIKA, Satoru, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8802, JP  
MARUTANI, Tetsuya, Moriyama-shi, Shiga 524-0046, JP
- (74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **B66C 3/16** (11) **1 632 450 A2**  
**E02F 3/413** **A01G 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05018585.9 (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) 06.09.2004 DE 202004013842 U  
(54) • Grab- oder Greifwerkzeug  
• Excavating or gripping tool  
• Outil d'excavation ou de préhension
- (71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE  
(72) Wager, Bernd, 88457 Kirchdorf/Iller, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- 
- (51) **B66C 19/00** (11) **1 632 451 A2**  
**F41H 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 05017451.5 (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) 04.09.2004 DE 102004042869  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Transport schwerer Fahrzeuge  
• Method and device for transporting heavy vehicles  
• Procédé et dispositif pour le transport de véhicules lourds
- (71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE  
(72) van Riel, Markus, 86169 Augsburg, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **B66F 9/08** (11) **1 632 452 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05019040.4 (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) 01.09.2004 DE 102004042336  
(54) • Flurförderzeug mit starr mit Lastverlagerungsvorrichtung verbundenem Zylinder  
• Industrial vehicle with cylinder rigidly connected to load moving device  
• Chariot de manutention avec cylindre rigide-ment attaché au dispositif de déplacement de charge
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Schröder, Klaus, 92339 Beilngries, DE  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- 
- (51) **B66F 9/22** (11) **1 632 453 A2**  
**F15B 20/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05016958.0 (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) 04.09.2004 DE 102004042881  
(54) • Vorrichtung zur Notabsenkung eines Lasttragmittels bei einem Stapler  
• Device for emergency lowering of a load support on a fork lift  
• Dispositif d'abaissement d'urgence du moyen de prise de charge d'un chariot de manutention
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Stolten, Thomas, Dipl.-Ing., 22967 Tremsbüttel, DE  
(74) Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **B66F 9/24** (11) **1 632 454 A2**  
**B60L 7/22**
- (25) De (26) De  
(21) 05016140.5 (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) 30.08.2004 DE 102004042288  
(54) • Batteriebetriebenes Flurförderzeug  
• Battery operated ground conveyor  
• Chariot convoyeur à piles
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Langlotz, Martin, 25365 Sparrishoop, DE  
(74) Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **B67C 3/24** (11) **1 632 455 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05016262.7 (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) 02.09.2004 DE 102004042516  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Flaschen oder dergleichen Behälter  
• Method and device for filling bottles and similar containers  
• Procédé et dispositif pour remplir des bouteilles et récipients similaires
- (71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) Jacob, Timo, 55234 Framersheim, DE
- 
- (51) **B67D 5/33** (11) **1 632 456 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05111424.7 (22) 21.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 21.05.2001 US 292477 P  
(54) • Verbindungsvorrichtung und Verfahren zur Regelung einer Flüssigkeitsabgabe  
• Connector apparatus and method for controlling fluid dispensing  
• Dispositif de raccordement et procédé pour réguler le débit d'un fluide
- (71) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US
- 
- (72) Garber, Richard Stewart, St. Paul, MN Minnesota 55105, US  
Decler, Charles Peter, Edina, MN Minnesota 55424, US  
Meyer, David W., Jordon, MN Minnesota 55352, US
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT  
(62) 02737097.2 / 1 389 173
- 
- C01B 3/16** → (51) **B01J 19/00**
- 
- C01B 3/38** → (51) **B01J 19/00**
- 
- C01B 3/48** → (51) **B01B 1/00**
- 
- (51) **C01B 31/00** (11) **1 632 457 A2**  
**C09C 1/56** **D01F 11/12**  
**D01F 11/14** **C22C 1/10**  
**C22C 47/06** **C22C 49/14**  
**C08K 7/06** **C08K 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05255382.3 (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) 03.09.2004 JP 2004257440  
(54) • Kohlenstoffhaltiges Material und Verfahren zu dessen Herstellung und Verbundmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Carbon-based material and method of producing the same and composite material and method of producing the same  
• Matériau à base de carbone et son procédé de fabrication et matériau composite et son procédé de fabrication
- (71) Nissin Kogyo Co., Ltd, 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken 386-8505, JP  
(72) Magario, Akira c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Noguchi, Toru c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- C01B 33/18** → (51) **C01B 33/193**
- 
- (51) **C01B 33/193** (11) **1 632 458 A1**  
**C01B 33/18** **C09C 1/30**  
**B60C 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05109841.6 (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
- (30) 03.08.2002 DE 10235560  
04.07.2003 DE 10330221  
(54) • Hochdispersible Fällungskieselsäure  
• Highly dispersed precipitated silica  
• Silice de précipitation fortement dispersé
- (71) DEGUSSA AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) Stenzel, Oleg, Dr., 50999 Köln, DE  
Uhrlandt, Stefan, Dr., Belle Mead, New Jersey 08502, US  
Luginsland, Hans-Detlef, Dr., Hoboken, New Jersey 07030, US  
Wehmeier, André, 50354 Hürth, DE  
(62) 03784044.4 / 1 525 157
- 
- C01F 7/02** → (51) **C09C 1/40**
- 
- C01G 25/00** → (51) **B01J 23/63**

(51) **C01G 49/06** (11) **1 632 459 A1**  
**C09C 1/24** (26) **G11B 5/706**  
(25) En (26) En  
(21) 05018159.3 (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) 23.08.2004 JP 2004242790  
(54) • *Nicht magnetisches Hämatitpulver für magnetische Aufzeichnungsmittel und seine Herstellung.*  
• *Nonmagnetic hematite powder for a magnetic recording medium and method of manufacturing the same*  
• *Poudre d'hématite non magnétique pour un support magnétique d'enregistrement et son procédé de fabrication*

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP  
(72) Konno, Shinichi, Dowa Mining Co Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP  
Inoue, Kenichi, Dowa Mining Co Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP  
Ueyama, Toshihiko, Dowa Mining Co Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP  
Inoue, Ken, Dowa Mining Co Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP  
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**C01G 55/00** → (51) **B01J 23/63**

**C02F 1/28** → (51) **B01D 53/52**

**C02F 1/32** → (51) **B01J 19/12**

**C02F 1/36** → (51) **B01J 19/12**

**C03B 19/04** → (51) **C30B 29/06**

**C03B 20/00** → (51) **C30B 29/06**

(51) **C03B 37/012** (11) **1 632 460 A1**  
**C03B 37/023** (26) **C03B 37/027**  
**G02B 6/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733662.3 (22) 18.05.2004  
(84) DE DK FR GB IT  
(86) JP 2004/007039 18.05.2004  
(87) WO 2004/101456 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 JP 2003139732  
19.05.2003 JP 2003139733  
(54) • *LICHTLEISTFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OPTICAL FIBER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *FIBRE OPTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) OHGA, Yuichi, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8588, JP  
ONISHI, Masashi, Sumitomo Electric Industries Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8588, JP  
KASUU, Osamu, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8588, JP  
KATO, Shuichiro, Sumitomo Electric Industries Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8588, JP  
ADACHI, Toru, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8588, JP  
SASAKI, Takash, Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8588, JP  
HIRANO, Masaaki, Sumitomo Electric Industries Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

---

**C03B 37/023** → (51) **C03B 37/012**

---

**C03B 37/027** → (51) **C03B 37/012**

---

**C03C 8/00** → (51) **H01C 7/00**

---

**C03C 8/00** → (51) **H01C 17/065**

---

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 20/10** (11) **1 632 461 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04104286.2 (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) • *Verfahren zum Herstellen eines beschichteten Grundstoffes für eine hydraulische Zusammensetzung, beschichteter Grundstoff zur Betonherstellung, Zusatzmittel für die Betonherstellung und Verfahren zum Herstellen einer hydraulischen Zusammensetzung*  
• *Method for preparation of a coated basic component for hydraulic compositions, coated basic component for concrete production, admixture for concrete production and method for preparation of a hydraulic composition*  
• *Procédé pour la préparation d'un composant revêtu pour des compositions hydraulique, composant revêtu pour la préparation de béton, adjuvant pour la préparation du béton et procédé pour la préparation d'une composition hydraulique*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) Bleibler, Alexander, 8406 Winterthur, CH  
Mäder, Urs, 8500 Frauenfeld, CH  
(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

(51) **C04B 35/64** (11) **1 632 462 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04723407.5 (22) 25.03.2004  
(84) DE FR PL  
(86) JP 2004/004203 25.03.2004  
(87) WO 2004/085340 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 JP 2003084348  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING HONEY-COMB STRUCTURE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) MUROI, Y. c/o Legal Affairs & I.P. Dept., Aichi 467-8530, JP  
YAMAMOTO, Y. c/o Legal Affairs & I.P. Dept., Aichi 467-8530, JP  
WADA, Y. c/o Legal Affairs & I.P. Dept., Aichi 467-8530, JP  
ICHIKAWA, S. c/o Legal Affairs & I.P. Dept., Aichi 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C04B 37/02** (11) **1 632 463 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05018756.6 (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) 06.09.2004 AT 6592004  
(54) • *Werkstoffverbund*  
• *Composite material*  
• *Materiau composite*

(71) PLANSEE GMBH, 6600 Reutte, AT  
(72) Schedler, Bertram, 6600 Reutte, AT  
Schedle, Dietmar, 6600 Reutte, AT  
Scheiber, Karlheinz, 6600 Breitenwang, AT  
Huber, Thomas, 6600 Breitenwang, AT  
Zabernig, Anton, 6600 Reutte, AT  
Friedle, Hans-Dieter, 6651 Häselgehr, AT  
Friedrich, Thomas, 87642 Halblech, DE

(51) **C04B 41/48** (11) **1 632 464 A1**  
**C09D 133/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04104235.9 (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) • *Verfahren zur Behandlung von porösem Stein, bei dem eine fluorchemische Zusammensetzung verwendet wird*  
• *Method for treating porous stone using a fluorochemical composition*  
• *Procédé de traitement de pierre poreuse mettant en oeuvre une composition fluorochimique*

(71) 3M Innovative Properties Company, 2501 Hudson Road, Saint Paul, Minnesota 55144-1000, US  
(72) DAMS, Rudi, Hermeslaan 7 1831 Diegem, BE  
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**C04B 41/49** → (51) **C08J 3/03**

(51) **C04B 41/85** (11) **1 632 465 A1**  
**F16D 69/02** (26) **F16D 65/12**  
(25) De (26) De  
(21) 04021217.7 (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) • *Durch Nanopartikel modifizierte Carbon-Keramik-Bremsscheiben*  
• *Nanoparticle-modified carbon-ceramic brake discs*  
• *Disques de frein en carbone-céramique modifiées par des nanoparticules*

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) Güther, Hans-Michael, 61462 Königstein, DE  
Rosenlöcher, Jens, 86153 Augsburg, DE  
Bauer, Moritz, 86153 Augsburg, DE  
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26A, 55218 Ingelheim, DE



- (51) **C04B 41/91** (11) **1 632 466 A1**  
**H01L 41/22** **H03H 3/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745353.5 (22) 20.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007220 20.05.2004  
(87) WO 2004/103932 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 JP 2003142894  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON PIEZOELEKTRISCHEM MATERIAL*  
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL WORKING METHOD*  
• *PROCEDE D'USINAGE D'UN MATERIAU PIEZOELECTRIQUE*
- (71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) ABE, Takashi, Sendai-shi, Miyagi 980-0855, JP  
LI, Li, Sendai-shi, Miyagi 981-0935, JP  
ESASHI, Masayoshi, Sendai-shi, Miyagi 982-0807, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, D-81671 München, DE
- 
- C07B 61/00** → (51) **B01J 31/34**
- (51) **C07C 2/84** (11) **1 632 467 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04104290.4 (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) • *Verbesserter Katalysator zur direkten Umsetzung von Methan zu Ethan und Ethylen*  
• *Improved catalyst for direct conversion of methane to ethane and ethylene*  
• *Catalyseur amélioré pour la conversion directe du méthane en éthane et éthylène*
- (71) Research Institute of Petroleum Industry, Pazhooeshgah Bulevard par Old Qom Road, 18799 Teheran, IR
- (72) Zarrinpashne, Saeed, Tehran, IR  
Ahmadi, Reza, Tehran, IR  
Zekordi, Seyyed Madjid, St., Baharestan Sq. Tehran, IR
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **C07C 29/50** (11) **1 632 468 A1**  
**C07C 35/08** **C07C 45/33**  
**C07C 49/403** **C07C 407/00**  
**C07C 409/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05018285.6 (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) 03.09.2004 JP 2004256677
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Cycloalkanol und/oder Cycloalkanon*  
• *Process for producing cycloalkanol and/or cycloalkanone*  
• *Procédé pour la production de cycloalkanol et/ou cycloalkanone*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Corma, Avelino, Valencia 46020, ES  
Lopez Nieto, Terramar, Paterma 46989, ES
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- C07C 35/08** → (51) **C07C 29/50**
- C07C 45/33** → (51) **C07C 29/50**
- C07C 49/403** → (51) **C07C 29/50**
- C07C 51/215** → (51) **B01J 23/28**
- C07C 51/60** → (51) **C07D 215/56**
- C07C 57/05** → (51) **B01J 23/28**
- C07C 65/21** → (51) **C07D 215/56**
- C07C 67/03** → (51) **B01J 27/04**
- C07C 67/08** → (51) **B01J 27/04**
- (51) **C07C 67/10** (11) **1 632 469 A1**  
**C07C 69/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745777.5 (22) 04.06.2004  
(84) BE DE GB IT  
(86) JP 2004/008175 04.06.2004  
(87) WO 2004/108650 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003194609  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBOXYTERMINIERTEN LACTONPOLYESTERS/ UNGESÄTTIGTEN MONOMERS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CARBOXY-TERMINATED LACTONE POLYESTER/UNSATURATED MONOMER*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN POLYESTER LACTONE/MONOMERE INSATURÉ A TERMINAISON CARBOXY*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
- (72) NAKAMOTO, Masanobu, Iwakuni-shi, Yamaguchi 741-0061, JP
- (74) ITO, Masaaki, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- C07C 69/24** → (51) **B01J 27/04**
- C07C 69/52** → (51) **B01J 27/04**
- C07C 69/54** → (51) **C07C 67/10**
- C07C 209/84** → (51) **C07C 211/42**
- C07C 209/88** → (51) **C07C 211/29**
- (51) **C07C 211/27** (11) **1 632 470 A2**  
**C07D 209/14** **C07C 229/38**  
**C07C 217/58**
- (25) En (26) En  
(21) 05077693.9 (22) 21.08.1992  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE  
(30) 23.08.1991 US 749451  
11.02.1992 US 834044  
(54) • *Kalzium-Rezeptor aktive Verbindungen*  
• *Calcium receptor active molecules*  
• *Composés capables de moduler l'activité du récepteur de calcium*
- (71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US
- (72) Nemeth, Edward F., Toronto Ontario M5G 1K2, CA  
Van Wagenen, Bradford C., Salt Lake City Utah 84124, US
- (74) Balandrin, Manuel F., Sandy Utah 84093, US  
Bradley, Adrian, D Young and Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 02016612.0 / 1 281 702  
92919933.9 / 0 657 029

- (51) **C07C 211/29** (11) **1 632 471 A1**  
**C07C 209/88** **A61K 31/137**  
**A61K 31/205** **A61P 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05108783.1 (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  
(30) 11.01.2000 US 480889  
(54) • *Racemische und optisch reine Sibutramin-Metabolite, deren Herstellung, diese enthaltende Zusammensetzungen und deren Verwendung als Dopaminwiederaufnahme-Inhibitoren*  
• *Racemic and optically pure metabolites of Sibutramine, their preparation, compositions comprising them and their use as Dopamine reuptake inhibitors*  
• *Metabolites racémiques et optiquement purs de la sibutramine, leur préparation, compositions les incluant, et leur utilisation comme inhibiteurs de recaptage de la dopamine*
- (71) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (72) Senanayake, Chrisantha, H., Connecticut, 06804, US  
Fang, Qun, K., Massachusetts, 02482, US  
Han, Zhenghu, Massachusetts 01545, US  
Krishnamurthy, Dhileepkumar, Massachusetts, US  
Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 01901941.3 / 1 246 789
- 
- (51) **C07C 211/42** (11) **1 632 472 A1**  
**C07C 209/84** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05024395.5 (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 Tiqva, IL
- (72) Schwartz, Eduard, Rechovot, IL  
Nidam, Tamar, Yehud, IL  
Mendelovici, Marioara, Rechovot, IL  
Aronhime, Judith, Rehovot, 44242, IL  
Singer, Claude, Kfar Saba, IL
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 99959091.2 / 1 133 459
- 
- (51) **C07C 211/42** (11) **1 632 473 A1**  
**C07C 209/84** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05024396.3 (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  
(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 Tiqva, IL
- (72) Schwartz, Eduard, Rechovot, IL  
Nidam, Tamar, Yehud, IL

Lieberman, Anita, Tel-Aviv, IL  
Mendelovici, Marioara, Rehovot, IL  
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 99959091.2 / 1 133 459

(51) **C07C 211/42** (11) **1 632 474 A1**  
**C07C 209/84** **A61K 31/135**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 05024400.3 (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, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) Nidam, Tamar, Yehud, IL  
Mendelovici, Marioara, Rehovot, IL  
Aronhime, Judith, Rehovot, 44242, IL

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 99959091.2 / 1 133 459

(51) **C07C 211/42** (11) **1 632 475 A1**  
**C07C 209/84** **A61K 31/135**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 05024401.1 (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, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) Schwartz, Eduard, Rehovot, IL  
Nidam, Tamar, Yehud, IL  
Mendelovici, Marioara, Rehovot, IL  
Aronhime, Judith, Rehovot, 44242, IL  
Singer, Claude, Kfar Saba, IL

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 99959091.2 / 1 133 459

**C07C 213/08** → (51) **C07C 215/44**

(51) **C07C 215/44** (11) **1 632 476 A1**  
**C07C 213/08** **C07C 249/02**  
**C07C 251/04** **C07C 277/08**  
**C07C 279/16** **A61K 31/133**  
**A61K 31/155** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745313.9 (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) JP 2004/007138 19.05.2004  
(87) WO 2004/101493 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 JP 2003140868

(54) • *SÄUREADDITIONSSALZ EINES CARBAZUK-  
KERAMINDERIVATS*  
• *ACID ADDITION SALT OF CARBASUGAR  
AMINE DERIVATIVE*

• *SEL D'ADDITION D'ACIDE DE DERIVE  
D'AMINE DE CARBASUCRE*

(71) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi,  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) SUZUKI, Kiyoshi, Keyakidaidanchi 2-510,  
Tachikawa-shi, Tokyo 190-0001, JP

IIDA, Masami, Yokohama-shi, Kanagawa  
223-0061, JP

KANEDA, Yuji, Tama-shi, Tokyo 206-0002, JP  
KAJIMOTO, Naoko, Tachikawa-shi, Tokyo  
190-0031, JP

SAWA, Miwa, Iruma-shi, Saitama 358-0004, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 217/58** → (51) **C07C 211/27**

**C07C 221/00** → (51) **C07D 215/56**

**C07C 225/14** → (51) **C07D 215/56**

**C07C 229/38** → (51) **C07C 211/27**

**C07C 233/05** → (51) **A61K 31/557**

**C07C 233/27** → (51) **A61K 31/557**

**C07C 235/46** → (51) **A61K 31/557**

(51) **C07C 237/40** (11) **1 632 477 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736576.2 (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 2004/008479 10.06.2004  
(87) WO 2004/110986 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 JP 2003167865  
03.12.2003 JP 2003405086

(54) • *BENZAMIDDERIVATIV ODER SALZ DAVON*  
• *BENZAMIDE DERIVATIVE OR SALT  
THEREOF*  
• *DERIVE DE BENZAMIDE OU SEL DE CE  
DERNIER*

(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(72) KURAMOCHI, Takahiro, c/o Astellas Pharma Inc.,  
Tokyo 103-8411, JP

ASAI, Norio, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo  
103-8411, JP

IKEGAI, Kazuhiro, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo  
103-8411, JP

AKAMATSU, Seijiro, c/o Astellas Pharma Inc.,  
Tokyo 103-8411, JP

HARADA, Hironori, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo  
103-8411, JP

ISHIKAWA, Noriko, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo  
103-8411, JP

SHIRAKAMI, Shohei, c/o Astellas Pharma Inc.,  
Tokyo 103-8411, JP

MIYAMOTO, Satoshi, c/o Astellas Pharma Inc.,  
Tokyo 103-8411, JP

WATANABE, Toshihiro, c/o Astellas Pharma Inc.,  
Tokyo 103-8411, JP

KISO, Tetsuo, c/o Astellas Pharma Inc., Tokyo  
103-8411, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 249/02** → (51) **C07C 215/44**

**C07C 251/04** → (51) **C07C 215/44**

**C07C 253/24** → (51) **B01J 23/28**

(51) **C07C 253/34** (11) **1 632 478 A1**  
**C07C 255/23**

(25) Ja (26) En  
(21) 04735131.7 (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 2004/007653 27.05.2004  
(87) WO 2004/106284 2004/50 09.12.2004

(30) 30.05.2003 JP 2003154892

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
AUFGEREINIGTEM 2-CYANOACRYLAT*  
• *METHOD FOR PRODUCING PURIFIED  
2-CYANOACRYLATE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE  
2-CYANOACRYLATE PURIFIE*

(71) TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishishimbashi  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP

(72) KANO, Muneaki Toagosei Co., Ltd., Aichi  
455-0027, JP

OHASHI, Yoshiharu Toagosei Co., Ltd., Aichi  
455-0027, JP

(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER,  
Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541  
München, DE

**C07C 255/08** → (51) **B01J 23/28**

**C07C 255/23** → (51) **C07C 253/34**

**C07C 277/08** → (51) **C07C 215/44**

**C07C 279/16** → (51) **C07C 215/44**

**C07C 407/00** → (51) **C07C 29/50**

**C07C 409/14** → (51) **C07C 29/50**

**C07D 209/14** → (51) **C07C 211/27**

**C07D 209/16** → (51) **C07D 409/12**

**C07D 209/88** → (51) **C07D 307/91**

(51) **C07D 211/58** (11) **1 632 479 A2**  
**C07D 401/06** **C07D 405/12**  
**C07D 401/10** **C07D 413/06**  
**C07D 409/06** **A61K 31/496**  
**A61P 31/12** **A61P 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 05010936.2 (22) 01.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

RO SI

(30) 04.05.1999 US 305226

(54) • *Piperazinderivate verwendbar als CCR5 Anta-  
gonisten*  
• *Piperazine derivatives useful as ccr5 antago-  
nists*  
• *Dérivés de piperazine utiles comme des anta-  
gonistes de CCR5*

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill  
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) Baroudy, Bahige M, Westfield New Jersey 07090,  
US

Clader, John W, Cranford New Jersey 07016, US  
Josien, Huber B, Hoboken New Jersey 07030, US

McCombie, Stuart W, Caldwell New Jersey 07006,  
US

McKittick, Brian A, New Vernon, New Jersey  
07976, US

Miller, Michael W, Scotch Plains, New Jersey  
07076, US

Neustadt, Bernard R, West Orange New Jersey  
07052, US

- Palani, Anandan, Bridgewater New Jersey 08807, US  
Steensma, Ruo, Weehawken New Jersey 07087, US  
Tagat, Jayaram R., Westfield New Jersey 07090, US  
Vice, Susan F., Mountainside New Jersey 07092, US  
Laughlin, Mark A., Edison New Jersey 08820, US  
Smith, Elizabeth M, Verona New Jersey 07044, US  
Gilbert, Eric, Scotch Plains New Jersey, US  
Labroli, Marc A., Mount Laurel New Jersey 08054, US
- (74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 00926486.2 / 1 175 401
- 
- (51) **C07D 213/68** (11) **1 632 480 A1**  
**C07D 409/04** **A61K 31/4418**  
**A61K 31/4436** **A61P 33/00**  
**A61P 33/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04381030.8 (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) • *Pyridinonderivate als Wirkstoffe gegen Malaria*  
• *Pyridinone derivatives as antimalarial agents*  
• *Dérivés de type pyridinone comme agents contre la malaria*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
- 
- (51) **C07D 213/68** (11) **1 632 481 A1**  
**C07D 213/69** **A61K 31/4418**  
**A61P 33/00** **A61P 33/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04381031.6 (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) • *Pyridinonderivate als Wirkstoffe gegen Malaria*  
• *Pyridinone derivatives as antimalarial agents*  
• *Dérivés de type pyridinone comme agents contre la malaria*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
- 
- C07D 213/69** → (51) **C07D 213/68**
- C07D 213/75** → (51) **A61K 31/557**
- C07D 215/08** → (51) **C07D 487/04**
- 
- (51) **C07D 215/56** (11) **1 632 482 A1**  
**A01N 43/42** **C07C 51/60**  
**C07C 65/21** **C07C 221/00**  
**C07C 225/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745589.4 (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
- 
- (74) Fischer, Hans-Jürgen, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (62) 02718999.2 / 1 362 039
- 
- C07D 265/36** → (51) **C07D 487/04**
- 
- C07D 267/14** → (51) **C07D 487/04**
- 
- C07D 277/18** → (51) **A61K 31/557**
- 
- C07D 277/46** → (51) **A61K 31/557**
- 
- C07D 277/82** → (51) **A61K 31/557**
- 
- C07D 285/08** → (51) **A61K 31/557**
- 
- (51) **C07D 285/12** (11) **1 632 484 A1**  
**A61K 31/433** **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745927.6 (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) JP 2004/008375 09.06.2004  
(87) WO 2004/111024 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 JP 2003164727  
16.04.2004 JP 2004121324
- (54) • *THIADIAZOLINDERIVAT*  
• *THIADIAZOLINE DERIVATIVE*  
• *D RIV DE THIADIAZOLINE*
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minamishigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP
- (72) MURAKATA, Chikara, Sunto-gun, Shizuoka 4118731, JP  
INO, Yoji, Sunto-gun, Shizuoka 4118731, JP  
KATO, Kazuhiko, Sunto-gun, Shizuoka 4118731, JP  
YAMAMOTO, Junichiro, Sunto-gun, Shizuoka 4118731, JP  
KITAMURA, Yuji, Sunto-gun, Shizuoka 4118731, JP  
NAKAI, Ryuichiro, Sunto-gun, Shizuoka 4118731, JP  
NAKANO, Tomohisa, Chiyoda-ku, Toykoy 1008185, JP  
TSUJITA, Tetsuya, Chuo-ku, Tokyo 1038503, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- C07D 301/12** → (51) **B01J 31/34**
- 
- C07D 303/31** → (51) **B01J 31/34**
- 
- (51) **C07D 307/91** (11) **1 632 485 A1**  
**C07D 209/88**
- (25) En (26) En  
(21) 04020959.5 (22) 03.09.2004
- (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 3,4,5,7,8,9-hexahydro-2h-dibenzofuran-1-one*  
• *Method of producing 3,4,5,7,8,9-hexahydro-2h-dibenzofuran-1-one*  
• *Procédé pour la préparation de 3,4,5,7,8,9-hexahydro-2h-dibenzofuran-1-one*
- (71) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
- (72) Kwak, Byong-Sung, Yuseong-gu Daejeon 305-761, KR  
Chung, Ki-Nam, Yuseong-gu Daejeon 305-761, KR



Lee, Sang-il, Yuseong-gu Daejeon 305-728, KR  
Jeon, Seon-Yeong, Daejeon 306-826, KR  
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

---

(51) **C07D 311/60** (11) **1 632 486 A2**  
**C07D 311/62** **C12P 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 05024212.2 (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) 23.04.1999 JP 11638099  
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Proanthocyanidin-Oligomeren*  
• *A process for purification of proanthocyanidin oligomers*  
• *Procédé pour la purification d'oligomères de proanthocaynidine*

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
THE NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD., 4-31, Minami Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) Honda, Shinkichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP  
Takahashi, Tomoya c/o Kyowa Hakko Kogyo Co.,Ltd., Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
Kamimura, Ayako c/o Kyowa Hakko Kogyo Co.,Ltd., Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
Matsuoka, Takako, Yokkaichi-shi Mie 512-0911, JP  
Kanda, Tomomasa, Hiroshi-shi Aomori 036-8183, JP  
Yanagida, Akio, Hachioji-shi Tokyo 193-0931, JP  
Hieda, Kazuo, Kashiwa-shi Chiba 277-0074, JP

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

(62) 00906694.5 / 1 180 516

---

**C07D 311/62** → (51) **C07D 311/60**

---

**C07D 401/04** → (51) **C07D 241/04**

---

**C07D 401/06** → (51) **C07D 211/58**

---

**C07D 401/10** → (51) **C07D 211/58**

(51) **C07D 401/12** (11) **1 632 487 A1**  
**C07D 239/42** **C07D 413/12**  
**C07D 405/12** **C07D 403/12**  
**A61K 31/505** **A61K 31/506**  
**A61P 19/08** **A61P 33/06**

(25) En (26) En  
(21) 04381032.4 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *2,4-substituierte Pyrimidine als Cysteine Protease Inhibitoren*  
• *2,4-substituted pyrimidines as cysteine protease inhibitors*  
• *Pyrimidines 2,4-substituées en tantque inhibiteurs de cystéine protease*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **C07D 401/14** (11) **1 632 488 A1**  
**C07D 409/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/444** **A61K 31/437**  
**A61P 1/04** **A61P 1/16**  
**A61P 3/10** **A61P 9/10**  
**A61P 11/06** **A61P 13/12**  
**A61P 17/06** **A61P 19/00**  
**A61P 19/02** **A61P 19/10**  
**A61P 25/28** **A61P 29/00**  
**A61P 31/04** **A61P 31/12**  
**A61P 35/00** **A61P 37/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746020.9 (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) JP 2004/008492 10.06.2004  
(87) WO 2004/111037 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 JP 2003165991

(54) • *CYCLISCHE, TERTIÄRE AMINVERBINDUNG*  
• *CYCLIC TERTIARY AMINE COMPOUND*  
• *COMPOSE D'AMINE TERTIAIRE CYCLIQUE*

(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) KIMURA, Tomio, c/o Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 1408710, JP  
OHKAWA, Nobuyuki, c/o Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 1408710, JP  
NAKAO, Akira, c/o Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 1408710, JP  
NAGASAKI, Takayoshi, c/o Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 1408710, JP  
SHIMOZATO, Takaichi, c/o Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 1408710, JP

(74) Gibson, Christian John Robert, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **C07D 403/04** (11) **1 632 489 A1**  
**C07D 403/14** **A61K 31/515**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 04077400.2 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *5-(1,1'-Biphenyl)-4-yl-5-(4-(4-aminoacylphenyl)-piperazin)-1-yl-pyrimidine-2,4,6-trione Derivate als Inhibitoren von Zink Metalloendopeptidasen, ihre Herstellung und Verwendung.*  
• *5-(1,1'-Biphenyl)-4-yl-5-(4-(4-aminoacylphenyl)-piperazin)-1-yl-pyrimidine-2,4,6-trione derivatives, as inhibitors of zinc metalloendopeptidases, their preparation and use.*  
• *Dérivés de 5-(1,1'-Biphényl)-4-yl-5-(4-(4-aminoacylphényl)-pipérazin)-1-yl-pyrimidine-2,4,6-trione comme inhibiteurs de zinc metalloendopeptidase, leur préparation et utilisation.*

(71) University of Liege, Interface Entreprises-Université, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE

(72) Detry, Vanessa, 6687 Bertogne, BE  
Pirotte, Bernard, 4680 Oupeye, BE  
Counerotte, Stéphane, 6941 Durbuy, BE  
Frankenne, Francis, 4050 Chaudfontaine, BE  
Noel, Agnés, 4653 Bolland, BE  
Foidart, Jean-Michel, 4870 Trooz, BE

---

**C07D 403/04** → (51) **C07D 241/04**

---

**C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04**

---

**C07D 405/04** → (51) **C07D 241/04**

---

**C07D 405/12** → (51) **C07D 211/58**

---

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 409/04** (11) **1 632 490 A1**  
**C07D 411/04**

(25) En (26) En  
(21) 05017130.5 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.06.2001 US 298079 P

(54) • *STEREOSELEKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEOSIDDERIVATEN*  
• *STEREOSELECTIVE METHOD FOR THE PREPARATION OF NUCLEOSIDE ANALOGUES*  
• *PROCEDE STEREOSELECTIF POUR LA PREPARATION D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDES*

(71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA

(72) Yu, Qing, Laval, Quebec H7G 4V6, CA

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(62) 02742572.7 / 1 406 896

---

**C07D 409/04** → (51) **C07D 213/68**

---

**C07D 409/04** → (51) **C07D 241/04**

---

**C07D 409/06** → (51) **C07D 211/58**

(51) **C07D 409/12** (11) **1 632 491 A1**  
**C07D 209/16** **C07D 513/04**  
**A61K 31/4045**

(25) En (26) En  
(21) 04020535.3 (22) 30.08.2004  
(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) • *SUBSTITUIERTE INDOL-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS MODULATOREN DES 5-HT6 REZEPTORS*  
• *Substituted indole compounds and their use as 5-HT6 receptor modulators*  
• *composes indole substitues et leur utilisation comme modulateurs du recepteur 5-ht6*

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES

(72) Merce Vidal, Ramon., E-Barcelona, ES

(74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., C/Goya, Nr. 11, 28001 Madrid, ES

---

**C07D 409/14** → (51) **C07D 241/04**

---

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

---

**C07D 411/04** → (51) **C07D 409/04**

---

**C07D 413/06** → (51) **C07D 211/58**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**

---

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/06** (11) **1 632 492 A1**  
**A61K 31/4745** **A61P 11/06**  
**A61P 25/00** **A61P 27/06**  
**A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04736138.1 (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) JP 2004/008176 04.06.2004  
(87) WO 2004/108724 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003161835  
06.02.2004 JP 2004031068

(54) • TRICYCLISCHE VERBINDUNG  
• TRICYCLIC COMPOUND  
• COMPOSE TRICYCLIQUE

(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda  
Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP  
(72) YAMADA, Rintaro, Fuji-shi, Shizuoka 4170801, JP  
SETO, Minoru, Fuji-shi, Shizuoka 4170855, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck,  
Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C07D 475/04** (11) **1 632 493 A1**  
**A61K 31/4375** **A61P 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 04020125.3 (22) 25.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Dihydropteridinonderivative, Verfahren zu  
deren Herstellung und deren Verwendung als  
Arzneimittel  
• Dihydropteridine derivatives, methods for their  
preparation and their use as drugs  
• Dérivés de dihydropteridine, méthodes de pré-  
paration et utilisation en tant que médicament

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(51) **C07D 487/04** (11) **1 632 494 A1**  
**C07D 267/14** **C07D 265/36**  
**C07D 215/08** **C07D 498/14**  
**C07D 513/14** **A61K 31/5517**  
**A61K 31/553**

(25) En (26) En  
(21) 04104062.7 (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

AL HR LT LV MK

(54) • VASOPRESSIN V1A ANTAGONISTEN  
• Vasopressin v1a antagonists  
• ANTAGONISTES DE LA V1A VASOPRES-  
SINE

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX  
Hoofddorp, NL  
(72) Batt, Andrzej Roman, S017 2LJ Southampton, GB  
Stockley, Martin Lee, S016 8FY Southampton, GB  
Roe, Michael Bryan, S014 6RB Southampton, GB  
Heeney, Celine Marguerite Simone, S014 6TQ  
Southampton, GB  
Baxter, Andrew John, S051 7HU, Hants, GB  
Hudson, Peter, 2300 Copenhagen S, DK  
(74) Poulsen, Niels Jakob, et al, Ferring  
Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, 2300  
Copenhagen S, DK

**C07D 493/10** → (51) **C07F 9/24**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 241/04**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 241/04**

**C07D 498/14** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 409/12**

**C07D 513/14** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 1/02** (11) **1 632 495 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05019165.9 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK UY

(30) 06.09.2004 DE 102004043501

(54) • Methyllithium/Lithiumbromid enthaltendes Syn-  
thesemittel und Verfahren zu dessen Herstel-  
lung  
• Synthesis agent containing methyllithium/  
lithium bromide and processes for its prepara-  
tion  
• Agent de synthèse contenant méthyllithium/  
bromure de lithium et procédés pour son pré-  
paration

(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, Postfach  
90 01 70, 60487 Frankfurt am Main, DE  
(72) Emmel, Ute, 65929 Frankfurt/M, DE  
Rittmeyer, Peter, Dr., 65843 Sulzbach/Taunus, DE  
Wietelmann, Ulrich, Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE  
Aul, Rainer, Dr., 63110 Rodgau, DE  
(74) Uppena, Franz, et al, c/o Chemetall GmbH Patente,  
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487  
Frankfurt am Main, DE

(51) **C07F 9/24** (11) **1 632 496 A1**  
**C07F 9/6561** **C07D 493/10**  
**C07H 21/00** **C07F 9/655**

(25) En (26) En  
(21) 05026136.1 (22) 21.06.1999  
(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) 22.06.1998 US 102986

(54) • Reagenz und Verfahren zu fester Phase Syn-  
these  
• Reagents and methods for solid phase synthe-  
sis and display  
• Réactifs et procédé de synthèse en phase  
solide

(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa  
Clara, CA 95051, US  
(72) McGall, Glenn H., Mountain View, CA 94043, US  
Diggelmann, Martin, CH-4144 Arlesheim, CH  
Barone, Anthony D., San Jose, CA 95125, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 99250202.1 / 0 967 217

**C07F 9/655** → (51) **C07F 9/24**

**C07F 9/6561** → (51) **C07F 9/24**

(51) **C07F 9/6574** (11) **1 632 497 A1**  
**C09K 21/12** **C08K 5/521**  
**C08L 67/02** **C08L 75/04**  
**D06M 13/292**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745615.7 (22) 04.06.2004  
(84) BE DE FR GB NL  
(86) JP 2004/007839 04.06.2004  
(87) WO 2004/108736 2004/51 16.12.2004

(30) 09.06.2003 JP 2003164437

(54) • ORGANOPHOSPHORVERBINDUNG MIT  
PHOSPHAT-PHOSPHONAT-BINDUNG UND  
FLAMMENHEMMENDE POLYESTERFASER  
UND FLAMMENHEMMENDE POLYURE-  
THANHARZZUSAMMENSETZUNG, DIE  
DIESE JEWEILS ENTHALTEN  
• ORGANOPHOSPHORUS COMPOUND HAV-  
ING PHOSPHATE-PHOSPHONATE BOND,  
AND FLAME-RETARDANT POLYESTER  
FIBER AND FLAME-RETARDANT POLY-  
URETHANE RESIN COMPOSITION EACH  
CONTAINING THE SAME  
• COMPOSE D'ORGANOPHOSPHORE  
POSSEDANT UNE LIAISON PHOSPHATE-  
PHOSPHONATE, FIBRE DE POLYESTER ET  
COMPOSITION DE RESINE DE POLYU-  
RETHANNE IGNIFUGES CONTENANT CHA-  
CUNE CE COMPOSE

(71) DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 8-13,  
Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
541-0046, JP  
(72) TOKUYASU, Noriaki, 4770032, JP  
FUJIMOTO, Kazuo, 4750833, JP  
HIRATA, Manabu, 4750833, JP  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07H 17/08** (11) **1 632 498 A1**  
**A01N 43/90**

(25) En (26) En  
(21) 04020953.8 (22) 03.09.2004  
(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) • Derivate von Avermectin, Avermectin Mono-  
saccharid und Avermectin Aglycon  
• Derivatives of avermectin, avermectin mon-  
osaccharide and avermectin aglycone  
• Dérivés d'avermectin, avermectin monosac-  
charide et avermectin aglycone  
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee  
215, 4058 Basel, CH  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed

**C07H 21/00** → (51) **C07F 9/24**

**C07K 1/18** → (51) **C07K 14/755**

**C07K 7/08** → (51) **A61K 38/10**

**C07K 14/165** → (51) **C12N 7/04**

**C07K 14/50** → (51) **C12N 15/18**

(51) **C07K 14/705** (11) **1 632 499 A2**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 05018354.0 (22) 11.02.2000  
(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

11.03.1999 US 123972 P  
11.05.1999 US 133459 P  
02.06.1999 PCT/US99/12252  
22.06.1999 US 140650 P  
22.06.1999 US 140653 P  
20.07.1999 US 144758 P  
26.07.1999 US 145698 P  
28.07.1999 US 146222 P  
17.08.1999 US 149395 P  
31.08.1999 US 151689 P  
01.09.1999 PCT/US99/20111  
15.09.1999 PCT/US99/21090  
30.11.1999 PCT/US99/28313  
01.12.1999 PCT/US99/28301  
01.12.1999 PCT/US99/28634  
05.01.2000 PCT/US00/00219

- (54) • *In Tumoren vervielfältigte Gensequenzen und deren diagnostische Verwendungen*
  - *Gene sequences amplified in tumours and their diagnostic uses*
  - *Séquences des gènes amplifiés dans des tumeurs et leurs utilisations diagnostiques*
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) Ashkenazi, Avi J., San Mateo, CA 94402, US  
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94131, US  
Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US  
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US  
Hillan, Kenneth J., San Francisco, CA 94114, US  
Masters, Scot A., San Carlos, CA 94070, US  
Pan, James, Belmont, CA 94002, US  
Pitti, Robert M., El Cerrito, CA 94530, US  
Roy, Margaret Ann, San Francisco, CA 94123, US  
Smith, Victoria, Burlingame, CA 94010, US  
Stone, Donna M., Brisbane, CA 94005, US  
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US  
Wood, William I., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 00907270.3 / 1 173 563

(51) **C07K 14/705** (11) **1 632 500 A2**  
**C07K 16/28** **C12N 15/12**  
**C12N 15/11** **C12N 5/12**  
**C12N 5/10** **C12N 1/21**  
**C12N 1/19** **G01N 33/68**  
**A01K 67/027**

(25) En (26) En  
(21) 05020384.3 (22) 03.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 03.03.1997 US 810572

- (54) • *An CAML bindendes oberflächen-lymphozyte-receptor, Nukleinsäuren die dafür kodieren und verfahren zur ihre Verwendung*
  - *A lymphocyte surface receptor that binds CAML, nucleic acids encoding the same and methods of use thereof*
  - *Un récepteur de surface de lymphocyte qui s'adhère à CAML, acides nucléiques codant pour le récepteur et leur méthodes d'utilisation*
- (71) ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL, 327 North Lauderdale, Memphis, TN 38105-2794, US
- (72) Bram, Richard J., Memphis, TN 38103, US  
Von Bulow, Gotz, Rochester, MN 55901, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 98908948.7 / 0 964 874

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 14/755** (11) **1 632 501 A1**  
**C07K 1/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291553.5 (22) 20.07.2005  
(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 FR 0408897
- (54) • *Prozess zur Herstellung eines Konzentrats des von Willebrand Faktors durch Chromatographie und Konzentrat des durch diesen Prozess erhaltenen von Willebrand Faktors*
  - *Process for preparing a concentrate of von Willebrand factor with chromatography and concentrate of von Willebrand factor obtained according to said process*

- *Procédé de préparation d'un concentré de facteur von Willebrand (FvW) par voie chromatographique et concentré de FvW susceptible d'être ainsi obtenu*
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
- (72) Martel, Serge, 59110 La Madeleine, FR  
Chtourou, Sami, 78990 Elancourt, FR  
Poulle, Michel, 59136 Wavrin, FR
- (74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, et al, CABINET LEPEUDRY, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

**C07K 16/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/18** (11) **1 632 502 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05077420.7 (22) 30.11.1990  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(30) 01.12.1989 US 444881  
21.11.1990 US 614719

- (54) • *Verfahren zum In-vivo-Nachweis von Kollagenabbau*
- *Methods of detecting collagen degradation in vivo*
- *Procédés de détection de dégradation de collagène in vivo*

(71) Washington Research Foundation, 2815 Eastlake Avenue East, Suite 300, Seattle, Washington 98102, US

(72) Eyre, David R, Mercer Island, WA 98040, US

(74) Broughton, Jon Philip, et al, HLBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(62) 98202404.4 / 0 890 840  
95201176.5 / 0 682 257

**C07K 16/22** → (51) **C12N 15/18**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/18**

(51) **C08B 37/16** (11) **1 632 503 A1**  
**B01J 20/292** **C08G 64/02**  
**A61K 47/48** **B01J 20/26**

(25) It (26) En  
(21) 04425460.5 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Synthese von Nanoschwämmen auf Cyclodextrin-Basis unter Ultraschall*
- *Ultrasound-assisted synthesis of cyclodextrin-based nanosponges*
- *Synthèse par ultrasons d'éponges à base de cyclodextrines dont la dimension des pores est de l'ordre du nanomètre*

(71) SEA MARCONI TECHNOLOGIES DI WANDER TUMIATTI S.A.S., Via Principi d'Acacia, 11, 10141 Torino, IT

(72) Trotta, Francesco, 10141 Torino, IT  
Cavalli, Roberta, Via Pietro Giuria, 9 10125 Torino, IT  
Tumiatti, Wander, 10141 Torino, IT  
Zerbinati, Orfeo, 10141 Torino, IT  
Roggero, Carlo, 10141 Torino, IT  
Vallero, Roberto, 10141 Torino, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

**C08F 2/22** → (51) **C08F 255/02**

**C08F 4/645** → (51) **C08F 210/02**

(51) **C08F 8/50** (11) **1 632 504 A2**  
**C10M 157/00**

(25) En (26) En  
(21) 05076888.6 (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) 27.08.2004 IT MI20041672

- (54) • *Ethylen-Propylencopolymere mit verbesserter Formstabilität zur Modifizierung von Schmierölen und Verfahren zur Herstellung*
- *Ethylene-propylene copolymers with an improved shape stability suitable for modifying lubricating oils and process for the preparation thereof*
- *Copolymères à base d'éthylène et propylène ayant une stabilité de forme améliorée et utilisables pour modifier des huiles lubrifiantes et procédé de préparation de ceux-ci*

(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT

(72) Tanaglia, Tiziano, 40141 Bologna, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

**C08F 10/00** → (51) **C08L 23/12**

**C08F 20/06** → (51) **C08G 85/00**

**C08F 36/18** → (51) **C08F 255/02**

**C08F 110/06** → (51) **C08L 23/12**

(51) **C08F 210/02** (11) **1 632 505 A1**  
**C08F 4/645** **B65D 1/00**  
**F16L 9/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 04733978.3 (22) 19.05.2004  
(84) DE GB  
(86) JP 2004/007124 19.05.2004  
(87) WO 2004/104055 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 JP 2003141246

- (54) • *ETHYLENPOLYMER*
- *ETHYLENE POLYMER*
- *POLYMERES ETHYLENIQUE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) MATSUURA, Sadahiko, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
MATSUKAWA, Naoto, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
MITANI, Makoto, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
SAITO, Junji, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
FUJITA, Terunori, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
TOHI, Yasushi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
ENDO, Koji, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
IWAMASA, Kenji, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP  
TAKAHASHI, Keiko, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE



- (51) **C08F 210/06** (11) **1 632 506 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05010280.5 (22) 21.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 30.06.2000 US 215597 P  
30.06.2000 US 215459 P  
19.07.2000 US 620175  
19.07.2000 US 619759  
19.07.2000 US 619748  
19.07.2000 US 620304  
19.07.2000 US 620522  
19.07.2000 US 619752  
19.07.2000 US 619750  
19.07.2000 US 619749  
19.07.2000 US 620303  
19.07.2000 US 619764  
19.07.2000 US 620302  
19.07.2000 US 620198  
(54) • *Propylen Polymer*  
• *Propylene polymer*  
• *Polymère à base de propylène*  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway  
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US  
(72) Burkhardt, Terry J., Kingwood, TX 77345, US  
Stehling, Udo M., 00980 Helsinki, FI  
Hart, James R., Corvallis, Oregon 97333, US  
Haygood, William T., Houston, TX 77070, US  
Li, Robert T., Houston, TX 77059, US  
Vizzini, James C., Pasadena, TX 77505, US  
Kuchta, Matthew C., Houston, TX 77024, US  
(74) Gerstberger, Gisela, df-mp Dörries Frank-Molnia &  
Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE  
(62) 01941551.2 / 1 313 746

**C08F 220/10** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C08F 220/14** (11) **1 632 507 A1**  
**C08F 220/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745953.2 (22) 09.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/008404 09.06.2004  
(87) WO 2004/108778 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003163748  
21.10.2003 JP 2003360521  
(54) • *VERNETZBARES METHACRYLHARZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND TRANSPARENTES ELEMENT*  
• *CROSSLINKABLE METHACRYLIC RESIN COMPOSITION AND TRANSPARENT MEMBER*  
• *COMPOSITION DE RESINE METHACRYLIQUE RETICULABLE ET ELEMENT TRANSPARENT*  
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) KOGO, Osamu, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-  
shi, Chiba 299-0265, JP  
KAWASAKI, Noboru, Mitsui Chemicals, Inc.,  
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
ENNA, Masahiro, Mitsui Chemicals, Inc.,  
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C08F 220/26** (11) **1 632 508 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291089.0 (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) 13.07.2004 FR 0451512

- (54) • *Neue Ethylenopolymere, diese enthaltende Zusammensetzungen und Behandlungsverfahren*  
• *New ethylene copolymers, compositions comprising the same and treatment method*  
• *Nouveaux copolymères éthyléniques, compositions les comprenant et procédé de traitement*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Mougin, Nathalie, 75011 Paris, FR  
Jegou, Gwenaëlle, 93190 Livry Gargan, FR  
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai  
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**C08F 220/36** → (51) **C08F 220/14**

- (51) **C08F 255/02** (11) **1 632 509 A1**  
**C08F 36/18** **C08F 2/22**  
**C09J 151/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734361.1 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/007298 21.05.2004  
(87) WO 2004/104061 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 JP 2003142946  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCHLOROPREN LATEX UND ZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCHLOROPRENE LATEX AND COMPOSITION*  
• *METHODE DE PRODUCTION DE LATEX DE POLYCHLOROPRENE ET COMPOSITION*  
(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,  
Nihombashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo  
103-8338, JP  
(72) WATANABE, Kosuke, Denki Kagaku Kogyo K.K  
Oumi Kojo, Itoigawa-shi, Niigata 9490305, JP  
OSE, Motohiro, Denki Kagaku Kogyo K.K. Oumi  
Kojo, Itoigawa-shi, Niigata 9490305, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C08F 255/02** → (51) **C08L 51/06****C08F 283/12** → (51) **C08G 81/02****C08G 18/08** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/09** → (51) **C08G 18/42****C08G 18/10** → (51) **C08G 18/44****C08G 18/22** → (51) **C08G 18/79**

- (51) **C08G 18/40** (11) **1 632 510 A1**  
**C09D 7/12** **C09D 175/04**  
**B01F 17/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736128.2 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB NL  
(86) JP 2004/008148 04.06.2004  
(87) WO 2004/108788 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003164025  
(54) • *MODIFIZIERTE RINGTRAGENDE HARZE UND DIESE ENTHALTENDE DISPERGIERMITTEL*  
• *MODIFIED RING-BEARING RESINS AND DISPERSANTS CONTAINING THE SAME*  
• *RESINES PORTANT UN ANNEAU MODIFIE ET DISPERSANTS CONTENANT LESDITES RESINES*  
(71) Kyoeisha Chemical Co., Ltd., Sun Mullion Osaka  
Bldg, 6-12, 2-chome, Minamihonmachi, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) HOSODA, Motoe, Nara Lab. KYOEISHA CHEMICAL  
CO. LTD, Nara-shi, Nara 630-8453, JP

- (74) Jönsson, Hans-Peter, Patentanwälte von Kreisler  
Selling Werner, Bahnhofsvorplatz 1  
(Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

- (51) **C08G 18/42** (11) **1 632 511 A1**  
**C08G 18/09** **C08G 18/76**  
(25) De (26) De  
(21) 05018225.2 (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) 02.09.2004 DE 102004042525  
(54) • *Auf aliphatischen Polyesterpolyolen basierende PUR-/PIR-Hartschaumstoffe*  
• *PUR/PIR rigid foams based on aliphatic polyester polyols*  
• *Mousses rigides de PUR/PIR obtenues a partir de polyester polyols aliphatiques*  
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Kusan-Bindels, Jacqueline, Dr., 52074 Aachen, DE  
Künzel, Uwe, 51377 Leverkusen, DE  
Nefzger, Hartmut, 50259 Pulheim, DE  
Heinemann, Torsten, Dr., 43080 Tarragona, ES

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/79**

- (51) **C08G 18/44** (11) **1 632 512 A1**  
**C08G 18/10** **C08G 64/30**  
(25) De (26) De  
(21) 05018224.5 (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) 04.09.2004 DE 102004042843  
(54) • *Metallacetylacetonate als Umesterungskatalysatoren*  
• *Metal acetylacetonates as transesterification catalysts*  
• *Acétylacétonates de métal comme catalyseurs de transestérification*  
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Hofacker, Steffen, Dr., 51519 Odenthal, DE

- (51) **C08G 18/48** (11) **1 632 513 A1**  
**C08G 18/76** **C08G 18/08**  
**C08G 65/26**  
(25) En (26) En  
(21) 05022134.0 (22) 17.07.2002  
(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

- (30) 18.07.2001 JP 2001218348  
08.02.2002 JP 2002032839  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polyols und eines polymerdispertierten Polyols*  
• *Method for producing a polyol and a polymer dispersed polyol*  
• *Procédé de production de polyol et de polyol dispersé dans un polymère*  
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 1-12-1, Yurakucho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) Toyota, Yoshinori c/o Asahi Glass Company, Ltd.,  
Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Horie, Akio, c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd.,  
Kashima-gun Ibaraki, JP  
Wada, Hiroshi, Kashima-gun Ibaraki, JP  
Sugiyama, Kayoko, Kawasaki-shi Kanagawa, JP  
Akagi, Etsuko, Yokohama-shi Kanagawa-ku, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE  
(62) 02015683.2 / 1 277 775

**C08G 18/70** → (51) **C08G 18/79**

(51) **C08G 18/73** (11) **1 632 514 A1**  
**G06F 3/02** **B29C 43/02**  
**B29C 51/10**  
**B29K 75/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734339.7 (22) 21.05.2004  
(84) DE FI FR GB  
(86) JP 2004/006930 21.05.2004  
(87) WO 2004/106401 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150240  
(54) • TASTATUR AUS THERMOPLASTISCHEM POLYURETHANHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• KEYPAD MADE FROM THERMOPLASTIC POLYURETHANE RESIN AND METHOD FOR FORMING THEREOF  
• CLAVIER FABRIQUE A PARTIR DE RESINE DE POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDE DE FORMATION

(71) Nippon Polyurethane Industry Co., Ltd., 1-23, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) MATSUDA, H., c/o Nippon Polyurethane Ind. Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 2450052, JP  
TSUNODA, S., c/o Nippon Polyurethane Ind. Co., Ltd, Shunan-shi, Yamaguchi 7468711, JP  
HOSHINO, K., c/o Nippon Polyurethane Ind. Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 2450052, JP  
(74) Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/42**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/79** (11) **1 632 515 A2**  
**C08G 18/80** **C08G 18/42**  
**C08G 18/22** **C08G 18/70**  
**C09J 175/06**

(25) En (26) En  
(21) 05022195.1 (22) 13.12.2003  
(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

(54) • REAKTIVE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG  
• POLYURETHANE REACTIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION REACTIVE DE POLYURETHANE

(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674, US  
(72) Symietz, Detlef, Dr., 8855 Wangen, DE  
Schneider, Daniel, 8804 Au, CH  
Rohrer, Paul, Dr., 8704 Herrliberg, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH  
(62) 03789274.2 / 1 578 834

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/79**

**C08G 64/02** → (51) **C08B 37/16**

**C08G 64/30** → (51) **C08G 18/44**

(51) **C08G 65/00** (11) **1 632 516 A2**  
**C08G 65/22** **C10M 107/38**  
**C10M 147/04**

(25) En (26) En  
(21) 05024189.2 (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  
(30) 19.07.2000 US 219400 P

(54) • Perfluoropolyether und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Perfluoropolyethers and processes therefor and therewith  
• Perfluoropolyéthers et leurs procédés de préparation et d'utilisation

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Howell, Jon L., Bear, DE 19701, US  
Perez, Erik William, Pennsauken, NJ 08109, US  
Waterfeld, Alfred, Tuscaloosa, AL 35401, US  
Friesen, Chadron Mark, Langly, British Columbia V1M 2N8, CA  
Thrasher, Joseph Stuart, Tuscaloosa, AL 35406, US  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE  
(62) 01952854.6 / 1 301 556

(51) **C08G 65/10** (11) **1 632 517 A1**  
**C08K 5/56** **C08L 71/02**  
**B01J 31/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 04735978.1 (22) 03.06.2004  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(86) JP 2004/008070 03.06.2004  
(87) WO 2004/108794 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 JP 2003159341  
(54) • MISCHMETALLCYANIDKOMPLEXKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON  
• COMPOSITE METAL CYANIDE COMPLEX CATALYST, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE OF THE SAME  
• CATALYSEUR COMPLEXE A BASE DE CYANURE METALLIQUE COMPOSITE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) SUZUKI, Chitoshi, Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0195, JP  
FUKUDA, Hiroki, Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0195, JP  
TOYOTA, Yoshinori, Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0195, JP  
IKAI, Shigeru, Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0195, JP  
SAKURAI, Hideo, Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0195, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C08G 65/22** → (51) **C08G 65/00**

**C08G 65/26** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 65/48** → (51) **C08L 101/00**

**C08G 73/02** → (51) **C08G 85/00**

**C08G 77/04** → (51) **C08G 85/00**

**C08G 77/14** → (51) **A61K 8/18**

**C08G 77/38** → (51) **A61K 8/18**

(51) **C08G 81/02** (11) **1 632 518 A1**  
**C08F 283/12** **C08L 51/08**  
**C08L 83/10** **C08K 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745744.5 (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) JP 2004/008114 10.06.2004  
(87) WO 2004/111109 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 JP 2003167185  
(54) • FLUOR ENTHALTENDES PFROPF- ODER BLOCKPOLYMER  
• FLUORINE-CONTAINING GRAFT OR BLOCK POLYMER  
• POLYMERE GREFFE OU BLOC FLUORE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) MORIKAWA, Tatsuya, DAIKIN INDUSTRIES LTD., Settsu-shi, Osaka 5668585, JP  
KISHINE, Mitsuru, DAIKIN INDUSTRIES LTD., Settsu-shi, Osaka 5668585, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwalte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 81/02** (11) **1 632 519 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05110623.5 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 25.03.2002 EP 02006760  
(54) • Polymere in festem Aggregatzustand  
• Polymers in a solid state  
• Polymères à l'état solide

(71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH  
(72) Sulser, Ueli, 8102, Oberengstringen, CH  
Schober, Irene, 8008, Zürich, CH  
Mäder, Urs, 8500, Frauenfeld, CH  
Velten, Ulf, 5000, Aarau, CH  
(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH  
(62) 03724922.4 / 1 490 424

(51) **C08G 85/00** (11) **1 632 520 A1**

**C08G 73/02** **C08G 77/04**  
**C08F 20/06** **C08J 5/18**  
**G01D 5/38** **G02B 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 04020997.5 (22) 03.09.2004  
(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) • Filmbildendes Material und Herstellung von Oberflächenrelief- und optisch anisotropen Strukturen durch Bestrahlen eines Films des filmbildenden Materials  
• Film forming material and preparation of surface relief and optically anisotropic structures by irradiating a film of the said material  
• Matériau filmogène et préparation de structures à relief de surface et optiquement anisotropiques par irradiation du film formé à partir de ce matériau filmogène

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Stumpe, Joachim, 14641 Nauen, DE  
Goldenberg, Leonid, 13585 Berlin, DE  
Kulikovska, Olga, 14165 Berlin, DE

(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **C08J 3/03** (11) **1 632 521 A1**  
**C04B 41/49**

(25) De (26) De  
(21) 05014232.2 (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) 19.08.2004 DE 102004040266

(54) • *Öl-in-Wasser-Emulsionen von Aminosiloxanen*  
• *Oil in water emulsions of aminosiloxanes*  
• *Emulsions des aminosiloxanes du type huile-dans-eau*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Mahr, Günther, Dr., 84489 Burghausen, DE  
Burger, Willibald, Dr., 84489 Burghausen, DE  
Esterbauer, Ludwig, 84539 Ampfing, DE  
Wimmer, Franz, X., 84489 Burghausen, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG  
Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen  
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08J 3/12** → (51) **B01J 13/02**

**C08J 3/12** → (51) **C08J 3/215**

(51) **C08J 3/215** (11) **1 632 522 A1**  
**C08K 3/04** **C08J 3/12**  
**C08J 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 05107856.6 (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) 02.09.2004 US 606763 P

(54) • *Pelletförmiger Kompositwerkstoff aus Pulverruß, Herstellung von einer Kautschukzusammensetzung daraus und hergestellter Artikel*

• *Pelletized fluffy carbon black composite, preparation of rubber composition thereof and article of manufacture*

• *Composite de noir de carbone pulvérulent sous forme de pellets, préparation d'une composition de caoutchouc à partir de ceux-ci et article manufacturé*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Agostini, Giorgio, L-7733, Colmar-Berg, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**C08J 3/22** → (51) **C08J 3/215**

**C08J 5/12** → (51) **B32B 17/10**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 17/10**

**C08J 5/18** → (51) **C08G 85/00**

**C08J 5/18** → (51) **G03F 7/20**

**C08J 5/22** → (51) **H01M 8/10**

**C08J 7/04** → (51) **B32B 27/30**

**C08J 7/04** → (51) **C09D 183/04**

**C08J 7/04** → (51) **H01C 13/00**

**C08J 7/18** → (51) **B32B 17/10**

(51) **C08J 9/06** (11) **1 632 523 A1**  
**C08L 21/00** **C08L 63/00**  
**B62D 25/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04735799.1 (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) JP 2004/007997 02.06.2004  
(87) WO 2004/108807 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 JP 2003159706

(54) • *PASTÖSE WÄRMEEXPANDIERBARE FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SCHALLISOLIERUNG DURCH FÜLLEN EINES GESCHLOSSENEN TEILS EINES AUTOKAROSSERIEBAUGLIEDS*

• *PASTY HEAT-EXPANDABLE FILLER COMPOSITION AND METHOD OF SOUND INSULATION BY FILLING CLOSED SECTION OF CAR BODY MEMBER*

• *COMPOSITION DE MATIERE DE REMPLISSAGE PATEUSE A EXPANSION THERMIQUE, ET PROCEDE D'ISOLATION ACOUSTIQUE CONSISTANT A REMPLIR UNE SECTION FERMEE D'UN ELEMENT DE CARROSSERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA, 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP

(72) SUGIURA, Yutaka, Osaka 574-0062, JP  
UKAI, Masaki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0804, JP

GOTOU, Kiyoyuki, Neyakawa-shi, Osaka 572-0087, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08J 9/12** (11) **1 632 524 A1**  
**E04B 1/80** **E04B 1/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 03751418.9 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG  
(86) JP 2003/012965 09.10.2003  
(87) WO 2004/106418 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150795

(54) • *SCHAUMSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POLSTERMATERIAL, WÄRMEISOLIERENDES MATERIAL UND STRUKTUR EINER GEBÄUDEWAND*

• *FOAMED MATERIAL, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, CUSHIONING MATERIAL, THERMAL INSULATING MATERIAL AND STRUCTURE OF WALL OF BUILDING*

• *MATIERE EN MOUSSE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, MATIERE MATELASSEE, MATIERE D'ISOLATION THERMIQUE ET STRUCTURE DE PAROI D'UN BATIMENT*

(71) MISAWA HOMES CO., LTD, 4-5, Takaido-higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-8533, JP

(72) KAMITE, Masayuki, c/o MISAWA HOMES CO., LTD, Tokyo 168-8533, JP

ABIKO, Haruhiko, c/o MISAWA HOMES CO., LTD, Tokyo 168-8533, JP

TABUCHI, Daisuke, c/o MISAWA HOMES CO., LTD, Tokyo 168-8533, JP

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08J 9/26** → (51) **H01B 3/46**

**C08J 11/20** → (51) **C10G 1/10**

(51) **C08K 3/00** (11) **1 632 525 A1**  
**C08K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05018400.1 (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) 01.09.2004 JP 2004254343

(54) • *Flammhemmende Zusammensetzungen*  
• *Flame retardant compositions*  
• *Compositions ignifuges*

(71) Dai-ichi F R Co., Ltd., 12-1, 3-Chome, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo, JP

(72) Onishi, Hideaki, Otsu-shi Shiga, JP  
Teramoto, Makoto, Urayasu-shi Chiba, JP

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C08K 3/04** → (51) **C01B 31/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08J 3/215**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 27/12**

**C08K 3/34** → (51) **C09D 5/34**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **1 632 526 A1**  
**C08K 5/02** **C08K 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 05012863.6 (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) 22.06.2004 IT MI20041252

(54) • *Perfluorelastomere Zusammensetzungen*  
• *Perfluoroelastomeric compositions*  
• *Compositions perfluoroélastomériques*

(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT

(72) Comino, Giovanni, 20052 Monza, Milano, IT  
Albano, Margherita, 20100 Milano, IT

Apostolo, Marco, 28043 Bellinzago, Novara, IT

(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

**C08K 5/00** → (51) **C08G 81/02**

**C08K 5/00** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 5/02** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/13** → (51) **C08L 27/12**

**C08K 5/14** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/521** → (51) **C07F 9/6574**

**C08K 5/56** → (51) **C08G 65/10**

**C08K 7/06** → (51) **C01B 31/00**

**C08K 9/04** → (51) **C09C 1/40**



- (51) **C08L 9/00** (11) **1 632 527 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 05016341.9 (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) 07.09.2004 JP 2004259749
- (54) • *luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *pneumatique*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9,  
3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo-ken, JP
- (72) Minakoshi, Akira, Sumitomo Rubber Industries,  
Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

**C08L 21/00** → (51) **C08J 9/06**

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 632 528 A2**  
**A61M 5/14** **A61M 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05019851.4 (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
- AL LT LV MK
- (30) 27.01.2003 JP 2003016820  
27.01.2003 JP 2003016819
- (54) • *Propylenpolymerzusammensetzung und Ver-  
wendung davon*  
• *Propylene polymer composition and use  
thereof*  
• *Composition polymère propylène et son utilis-  
ation*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi,  
Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) Mori, Ryoji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
Nakagawa, Takashi, Sodegaura-shi Chiba  
299-0265, JP  
Kagami, Mamoru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265,  
JP  
Todo, Akira, Minatoku-ku Tokyo 105-7117, JP
- (74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14  
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 04702813.9 / 1 593 710

- (51) **C08L 23/12** (11) **1 632 529 A1**  
**C08F 110/06** **C08F 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04445088.0 (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) • *Druckloses Polymerrohr, Zusammensetzung  
und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *A pressureless polymer pipe, a composition  
therefore, and a process for preparing it*  
• *Tuyau sans pression, composition et procédé  
pour sa préparation*
- (71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101  
Porvoo, FI
- (72) Ek, Carl-Gustaf, 42658 Västra Frölunda, SE  
Malm, Bo, 02110 Espoo, FI  
Tuominen, Olli, 00930 Helsinki 93, FI
- (74) Stenbäck, Maria Elisabeth, et al, Awapatent AB,  
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **C08L 23/14** (11) **1 632 530 A1**  
**C09D 123/14** **C09J 123/14**  
**B32B 27/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04733478.4 (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) JP 2004/007009 17.05.2004
- (87) WO 2004/104090 2004/49 02.12.2004
- (30) 22.05.2003 JP 2003145426  
23.07.2003 JP 2003278312
- (54) • *WÄSSRIGE POLYOLEFINHARZDISPERSION,  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND  
DIESE ENTHALTENDES WASSERBASIS-  
BESCHICHTUNGSMATERIAL*  
• *AQUEOUS POLYOLEFIN RESIN  
DISPERSION, PROCESS FOR PRODUCING  
THE SAME, AND WATER-BASED COATING  
MATERIAL COMPRISING THE SAME*  
• *DISPERSION DE RESINE POLYOLEFINIQUE  
AQUEUSE, PROCEDE DE PRODUCTION  
CORRESPONDANT ET MATERIAU DE  
REVETEMENT DILUABLE A L'EAU COMPRE-  
NANT LADITE DISPERSION*

- (71) UNITIKA LTD., 50, Higashihonmachi 1-chome,  
Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (72) SHIBA, Kenjin c/o UNITAKA LTD., Uji-shi, Kyoto  
611-0021, JP  
OKAMOTO, Shoji UNITAKA LTD., Uji-shi, Kyoto  
611-0021, JP  
YAMADA, Masafumi c/o UNITAKA LTD., Uji-shi,  
Kyoto 611-0021, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly,  
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **C08L 27/12** (11) **1 632 531 A1**  
**C08K 3/22** **C08K 5/13**  
**B29C 43/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04734098.9 (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) JP 2004/006843 20.05.2004
- (87) WO 2004/108819 2004/51 16.12.2004
- (30) 09.06.2003 JP 2003164179

- (54) • *VULKANISierter FLUORKAUTSCHUK UND  
POLSTERMATERIAL FÜR HEISSPRESSE  
DAMIT*  
• *VULCANIZED FLUORINE RUBBER AND  
CUSHIONING MATERIAL FOR HEAT PRESS  
CONTAINING SAME*  
• *CAOUTCHOUC FLUORE VULCANISE ET  
MATERIAU D'AMORTISSEMENT POUR  
PRESSE A CHAUD CONTENANT CE PRO-  
DUIT*
- (71) YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajikka  
2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
- (72) YOSHIDA, Akira, Hirakata-shi, Osaka 5731132, JP
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner  
Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667  
München, DE

**C08L 33/02** → (51) **A61K 6/083****C08L 51/04** → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08L 51/06** (11) **1 632 532 A1**  
**C09D 151/06** **C09J 151/06**  
**C08F 255/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04730729.3 (22) 30.04.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/006316 30.04.2004
- (87) WO 2004/101679 2004/48 25.11.2004
- (30) 13.05.2003 JP 2003133830
- (54) • *LÖSUNGSMITTELDISPERSION VON VER-  
BUNDHARZ UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *SOLVENT DISPERSION OF COMPOSITE  
RESIN AND USES THEREOF*  
• *DISPERSION AU SOLVANT D'UNE RESINE  
COMPOSITE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) ASAMI, Keiichi, c/o Mitsui Chemicals, Inc.,  
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
TAKEUCHI, Kunihiro, c/o Mitsui Chemicals, Inc.,  
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**C08L 51/08** → (51) **C08G 81/02**

- (51) **C08L 63/00** (11) **1 632 533 A1**  
**C08L 51/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04735123.4 (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) JP 2004/007679 27.05.2004
- (87) WO 2004/108825 2004/51 16.12.2004
- (30) 09.06.2003 JP 2003164416
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MODIFIZIERTEM EPOXIDHARZ*  
• *PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED  
EPOXY RESIN*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
RESINE EPOXY MODIFIEE*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima  
3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) YAMAGUCHI, Katsumi, c/o Kaneka Corporation,  
Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP  
UENO, Masakuni, c/o Kaneka Corporation,  
Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP  
MIYAMOTO, Masahiro, c/o Kaneka Corporation,  
Takasago-shi, Hyogo 676-0027, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C08L 63/00** → (51) **C08J 9/06****C08L 67/02** → (51) **C07F 9/6574****C08L 71/02** → (51) **C08G 65/10****C08L 75/04** → (51) **C07F 9/6574****C08L 83/04** → (51) **C09D 5/34****C08L 83/04** → (51) **H01B 3/46****C08L 83/10** → (51) **C08G 81/02**

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 632 534 A2**  
**C08G 65/48**
- (25) En (26) En  
(21) 05255085.2 (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) 19.08.2004 JP 2004239068  
04.07.2005 JP 2005194942

(54) • *Vernetzbare Harzzusammensetzung, vernetzbarer Film und vernetzter Film*  
• *Curable resin composition, curable film and cured film*  
• *Composition de résine durcissable, film durcissable et film durci*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Daisuke, Ohno c/o Tokyo Lab., Katsushika-ku Tokyo, JP  
Kenji, Ishii c/o Tokyo Lab., Katsushika-ku Tokyo, JP  
Yasumasa, Norisue c/o Tokyo Lab., Katsushika-ku Tokyo, JP

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C09B 67/22** → (51) **C09B 67/26**

(51) **C09B 67/26** (11) **1 632 535 A1**  
**C09B 67/22** **D21H 21/28**

(25) De (26) De  
(21) 05016961.4 (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) 02.09.2004 EP 04020878

(54) • *Flüssigformulierungen von Direktfarbstoffen*  
• *Liquid formulations of direct dyes*  
• *Formulations liquides des colorants directs*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Nordmann, Gero, Dr., 69120 Heidelberg, DE  
Reichelt, Helmut, Dr., 67435 Neustadt, DE  
Klopp, Ingo, Dr., 67256 Weisenheim, DE  
Schröder, Gunter-Rudolf, Dr., 68259 Mannheim, DE

**C09C 1/00** → (51) **A61K 8/04**

**C09C 1/24** → (51) **C01G 49/06**

**C09C 1/30** → (51) **C01B 33/193**

(51) **C09C 1/40** (11) **1 632 536 A1**  
**C09C 3/08** **C01F 7/02**  
**C08K 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 05019251.7 (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) 07.09.2004 JP 2004259933  
14.12.2004 JP 2004361599  
04.02.2005 JP 2005029168

(54) • *Aluminiumoxid-Verbundpartikel, Harzzusammensetzung und deren Herstellungsverfahren*  
• *Alumina particle composite, resin composition and their methods of manufacture*  
• *Particule composite d'alumine, composition résineuse et leurs procédés de préparation*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Oda, Takashi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP  
Kai, Yasuaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Itou, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Seino, Takashi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP  
Muramatsu, Hironobu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**C09C 1/56** → (51) **C01B 31/00**

**C09C 3/00** → (51) **A61K 8/04**

**C09C 3/08** → (51) **C09C 1/40**

(51) **C09D 5/00** (11) **1 632 537 A1**  
**C09D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 04292125.4 (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) • *Verfahren zur Verwendung von hohlen Polymerkugeln*  
• *Method of using hollow sphere polymers*  
• *Méthode pour l'usage de sphères creuses polymère*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Brown, James T., Bechtelsville, PA 19505, US  
Haigh, John Robert, 06330 Roquefort les pins, FR  
Rufe, Laurel A., Schwenksville, PA 19473, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, Rohm and Haas France SAS, 185 Rue de Bercy, 75579 Paris Cedex 12, FR

(51) **C09D 5/34** (11) **1 632 538 A2**  
**C09K 3/10** **C08K 3/34**  
**C08L 83/04**

(25) En (26) En  
(21) 05255214.8 (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 US 927978

(54) • *Cryogene Isolierung*  
• *Cryogenetic insulation*  
• *Isalation cryogénique*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Sanders, Stuart Alan, Palm Beach Gardens Florida 33418, US

(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C09D 7/12** → (51) **C08G 18/40**

(51) **C09D 11/00** (11) **1 632 539 A1**  
**B41M 5/00** **B41J 2/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734738.0 (22) 25.05.2004

(84) DE FR  
(86) JP 2004/007439 25.05.2004  
(87) WO 2004/106438 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003152031  
02.10.2003 JP 2003344969

(54) • *AUFZEICHNUNGSFLÜSSIGKEIT, KARTUSCHE FÜR FLÜSSIGKEIT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE*  
• *RECORDING FLUID, CARTRIDGE FOR FLUID, DEVICE AND METHOD FOR DISCHARGING FLUID*  
• *FLUIDE D'IMPRESSION, CARTOUCHE DE FLUIDE, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DECHARGE DU FLUIDE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) FUKUDA, Toshio, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 1410001, JP  
YAKURA, Yuji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 1410001, JP  
NAKAMURA, Masato, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 1410001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**C09D 11/00** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 123/14** → (51) **C08L 23/14**

**C09D 127/12** → (51) **G03F 7/20**

**C09D 133/16** → (51) **C04B 41/48**

**C09D 133/16** → (51) **G03F 7/20**

**C09D 151/06** → (51) **C08L 51/06**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/40**

(51) **C09D 183/04** (11) **1 632 540 A1**  
**C08J 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 04104256.5 (22) 03.09.2004

(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) • *Zum Verkleben geeignete thermisch gehärtete Silikonbeschichtung*  
• *Thermally cured silicone coating suitable for adhesion*  
• *Revêtement silicone thermodurcissable destiné à coller*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Huck, Wolf-Rüdiger, 8044, Zürich, CH

(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

**C09J 7/02** → (51) **C09J 201/00**

**C09J 123/14** → (51) **C08L 23/14**

**C09J 151/00** → (51) **C08F 255/02**

**C09J 151/06** → (51) **C08L 51/06**

**C09J 175/06** → (51) **C08G 18/79**

(51) **C09J 201/00** (11) **1 632 541 A1**  
**C09J 7/02** **B32B 27/00**  
**B32B 27/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745569.6 (22) 03.06.2004

(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007713 03.06.2004  
(87) WO 2004/111152 2004/52 23.12.2004  
(30) 04.06.2003 JP 2003159551  
02.07.2003 JP 2003270408

(54) • *TRANSPARENTES GELFÖRMIGES SELBSTKLEBEMITTEL, ENTSPRECHENDE SELBSTKLEBEFOLIE SOWIE OPTISCHES FILTER FÜR DISPLAY*  
• *TRANSPARENT GEL SELF-ADHESIVE AGENT, TRANSPARENT GEL SELF-ADHESIVE SHEET, OPTICAL FILTER FOR DISPLAY*

- AGENT AUTO-ADHESIF GELIFIE  
TRANSPARENT, FEUILLE AUTO-ADHESIVE  
A GEL TRANSPARENT ET FILTRE OPTIQUE  
POUR AFFICHAGE
- (71) MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YAMAOKA, Tetsuya, c/o Mitsubishi Plastics, Inc.,  
Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP
- INENAGA, Makoto, c/o Mitsubishi Plastics, Inc.,  
Nagahama-shi, Shiga 5268660, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C09K 3/00** (11) **1 632 542 A1**  
**C09K 3/18** **C08F 220/10**  
**D06M 15/277** **A47G 27/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04729759.3 (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) JP 2004/006056 27.04.2004  
(87) WO 2004/096939 2004/46 11.11.2004  
(30) 02.05.2003 JP 2003126992  
10.02.2004 JP 2004033669

- OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL MIT  
FLUORPOLYMER
  - SURFACE-TREATING AGENT COMPRISING  
FLUOROPOLYMER
  - AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE  
COMPRENANT UN FLUOROPOLYMERE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building,  
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-8323, JP
- (72) YAMAMOTO, Ikuo, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD.,  
Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- MASUTANI, Tetsuya, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD.,  
Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09K 3/10** → (51) **C09D 5/34**

**C09K 3/18** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C09K 5/04** (11) **1 632 543 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05025562.9 (22) 21.06.2004
- (84) DK SE
- (30) 26.06.2003 JP 2003182316
- (54) • Kühlmittelmischung und Kältekreislaufgerät,  
die diese verwendet  
• Refrigerant mixture and refrigeration cycle  
apparatus using the same  
• Mélange réfrigérant et appareil à cycle frigorifi-  
que l'utilisant

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) Fujitaka, Akira, Otsu-shi Shiga 520-2144, JP
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner,  
Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE
- (62) 04014512.0 / 1 491 608

- (51) **C09K 5/04** (11) **1 632 544 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05025563.7 (22) 21.06.2004
- (84) DK SE
- (30) 26.06.2003 JP 2003182317
- (54) • Kühlmittelmischung und Kältekreislaufgerät,  
die diese verwendet  
• Refrigerant mixture and refrigeration cycle  
apparatus using the same  
• Mélange réfrigérant et appareil à cycle frigorifi-  
que l'utilisant

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) Fujitaka, Akira, Otsu-shi Shiga 520-2144, JP
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner,  
Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE
- (62) 04014510.4 / 1 491 607

(51) **C09K 11/59** (11) **1 632 545 A1**  
**H01J 11/02** **H01J 17/04**  
**H01J 61/44**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04732764.8 (22) 13.05.2004
- (84) DE FR GB NL
- (86) JP 2004/006795 13.05.2004  
(87) WO 2004/101710 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 JP 2003138620
- (54) • LEUCHTSTOFF UND DURCH VAKUUM-UV  
ANREGBARE LICHEMITEERENDE VOR-  
RICHTUNG
- PHOSPHOR AND VACUUM ULTRAVIOLET  
EXCITED LIGHT-EMITTING DEVICE
  - LUMINOPHORE ET COMPOSANT ELEC-  
TROLUMINESCENT EXCITE PAR LES  
ULTRAVIOLETS SOUS VIDE

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) ISOBE, Toshinori, Ibaraki 3050821, JP  
ONO, Keiji, Ibaraki 3050005, JP  
MIYAZAKI, Susumu, Kitasoma-gun, Ibaraki  
3001525, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

**C09K 21/12** → (51) **C07F 9/6574**

**C10B 53/00** → (51) **C10G 1/10**

- (51) **C10G 1/10** (11) **1 632 546 A1**  
**C10G 35/04** **C10B 53/00**  
**C08J 11/20**
- (25) Ru (26) En  
(21) 04729336.0 (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) RU 2004/000153 23.04.2004  
(87) WO 2004/094562 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 RU 2003111988

- (54) • VERFAHREN ZUR REZYKLIERUNG VON  
KAUTSCHUKHALTIGEN ABFÄLLEN
- METHOD FOR RECYCLING RUBBER-CON-  
TAINING WASTES
  - PROCEDE DE RECYCLAGE DE DECHETS  
CAOUTCHOUTEUX
- (71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu  
"N.T.D. Tamanno", 2-ya Sinichkina, 19-3,  
Moscow, 111020, RU
- (72) BOCHAVER, Kirill Zyskovich, Moscow, 111250, RU
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner  
Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

**C10G 2/00** → (51) **B01J 23/74**

- (51) **C10G 15/08** (11) **1 632 547 A1**  
**C10G 15/10** **B01J 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 04020893.6 (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) • Verfahren und Vorrichtung zum Spalten von  
Kohlenwasserstoffe

- Method and apparatus for cracking hydrocar-  
bons
  - Methode et appareillage pour le craquaige  
d'hydrocarbures
- (71) Pribyshyn, Victor, 62 B, Prospect Pravdy, Suite 84,  
04108 Kiev, UA
- Kadirhodjaev, Ulugbek, 94 C-6, Suite 33, 700017  
Trashkent, UZ
- Kruckow, Henry, Nienkemperstrasse 32a, 14167  
Berlin, DE
- (72) Pribyshyn, Victor, 04108 Kiev, UA
- Pribyshyn, Alexander, 04108 Kiev, UA
- Bolotov, Boris, 01133 Kiev, UA
- Bolotov, Maxim, 01133 Kiev, UA
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**C10G 15/10** → (51) **C10G 15/08**

**C10G 35/04** → (51) **C10G 1/10**

- (51) **C10G 65/04** (11) **1 632 548 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110605.2 (22) 05.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.03.2001 EP 01400563
- (54) • Schneidöl-Zusammensetzung  
• Cutting oil composition  
• Composition d'huile de coupe
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL
- (72) Wedlock, David John Shell Global Solutions,  
CHESTER, Cheshire CH2 4NU, GB
- Germaine, Gilbert Robert Bernard Shell Global,  
76650 Petit Couronne, FR
- (62) 02716826.9 / 1 366 134

- (51) **C10G 65/04** (11) **1 632 549 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110607.8 (22) 05.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.03.2001 EP 01400563
- (54) • Flüssigkeitszusammensetzung für automati-  
sches Getriebe  
• Automatic transmission fluid composition  
• Composition fluide pour transmission automati-  
que

- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL
- (72) Wedlock, David John Shell Global Solutions,  
CHESTER, Cheshire CH2 4NU, GB
- Germaine, Gilbert Robert Bernard Shell Global Sol.,  
76650 Petit Couronne, FR
- (62) 02716826.9 / 1 366 134

- (51) **C10J 3/00** (11) **1 632 550 A1**  
**C10J 3/78**
- (25) De (26) De  
(21) 05015491.3 (22) 16.07.2005
- (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) 07.08.2004 DE 102004038491
- (54) • Verfahren zur Umsetzung von Biomasse in  
gasförmige Produkte  
• Process for converting biomass into gaseous  
products  
• Procédé de conversion de biomasse en pro-  
duit gazeux



- (71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,  
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) Dinjus, Eckhard, Prof. Dr., 76774 Leimersheim, DE  
Kruse, Andrea, Dr., 76646 Bruchsal, DE  
Sinag, Ali, 06540 A. Ayrancy-Ankara, TK  
Pfeiffer, Johannes, 77974 Meissenheim, DE

**C10J 3/78** → (51) **C10J 3/00**

**C10L 1/14** → (51) **F02D 19/06**

**C10M 107/38** → (51) **C08G 65/00**

**C10M 147/04** → (51) **C08G 65/00**

**C10M 157/00** → (51) **C08F 8/50**

- (51) **C10M 159/20** (11) **1 632 551 A2**  
**C10M 163/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05255376.5 (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 US 933974
- (54) • *Additivzusammensetzung mit Niedrigtemperaturviskositäts-, Korrosions- und Detergenseigenschaften*  
• *An additive composition having low temperature viscosity, corrosion and detergent properties*  
• *Composition d'additifs ayant des propriétés de viscosité à basse température, de corrosion et de détergence*
- (71) Chevron Oronite S.A., 79 Rue Anatole France,  
92309 Levallois Perret Cedex, FR
- (72) Le Coent, Jean-Louis, Le Havre 76620, FR  
Guellec, Amédée, Saint Sauveur D'emalleville  
76110, FR
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 632 552 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 04255398.2 (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) • *Schmierölzusammensetzung*  
• *Lubricating oil composition*  
• *Composition d'huile lubrifiante*
- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton  
Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been  
filed
- (74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited,  
PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 632 553 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05106999.5 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 06.09.2004 EP 04255398
- (54) • *Schmierölzusammensetzung*  
• *Lubricating Oil Composition*  
• *Composition d'huile lubrifiante*

- (71) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill  
Business and Technology Centre, Abingdon  
Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Shaw, Robert, Oxfordshire OX14 1YL, GB
- (74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited,  
PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

(51) **C10M 163/00** (11) **1 632 554 A1**  
**C10M 169/04**

- (25) En (26) En  
(21) 05107063.9 (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) 07.09.2004 EP 04255420
- (54) • *Schmierölzusammensetzung*  
• *Lubricating oil composition*  
• *Composition d'huile lubrifiante*
- (71) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill  
Business and Technology Centre, Abingdon  
Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Shaw, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 1YL,  
GB  
Thornhill, Michele, West Hagbourne, Oxfordshire  
OX11 0NJ, GB
- (74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited,  
PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

**C10M 163/00** → (51) **C10M 159/20**

(51) **C10M 169/04** (11) **1 632 555 A1**  
**C10M 40/06**

- C10M 169/04** **C10M 105/18**  
**C10M 129/10** **C10M 133/12**  
**C10M 137/02** **C10M 137/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05024645.3 (22) 08.02.2001  
(84) CH DE IT LI
- (30) 09.02.2000 JP 2000031319  
03.07.2000 JP 2000200514  
21.07.2000 JP 2000220120

- (54) • *Schmierölzusammensetzung und diese ver-  
wendende Uhr*  
• *Lubricating oil composition and watch using  
the same*  
• *Composition d'huile lubrifiante et montre  
contenant une telle composition*

- (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho  
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) AKAO, Yuji, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-  
shi, Tokyo 188-8511, JP

- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 01904351.2 / 1 201 734

**C10M 169/04** → (51) **C10M 163/00**

**C10M 171/00** → (51) **H01F 1/44**

**C10M 40/06** → (51) **C10M 169/04**

(51) **C11B 5/00** (11) **1 632 556 A1**  
**C11C 3/00** **A23D 9/00**  
**A23L 1/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04745844.3 (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) JP 2004/008284 08.06.2004  
(87) WO 2004/108870 2004/51 16.12.2004

- (30) 09.06.2003 JP 2003163598
- (54) • *NEUES DESODORISIERUNGSVERFAHREN  
FÜR FETTERUCH UND DADURCH ERHAL-  
TENE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *NOVEL METHOD OF DEODORIZATION FOR  
FAT ODOR AND COMPOSITION OBTAINED  
BY THE SAME*  
• *NOUVEAU PROCEDE DE NEUTRALISATION  
DES ODEURS DE GRAISSE ET COMPOSI-  
TION AINSI OBTENUE*
- (71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) KONISHI, Kyoko, Ibaraki-shi, Osaka 5670828, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C11C 3/00** → (51) **C11B 5/00**

**C11C 3/10** → (51) **B01J 27/04**

**C11D 3/12** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/50**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/50**

**C11D 3/38** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/386** (11) **1 632 557 A2**  
**C12N 9/42** **D06M 16/00**  
**D06P 5/13** **D06P 5/15**  
**D06P 5/02** **D21C 5/00**  
**C12S 11/00** **D21H 17/00**  
**D21H 21/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05109384.7 (22) 08.03.1995  
(84) DE DK ES FR GB IT NL
- (30) 08.03.1994 DK 27094  
30.03.1994 DK 36594
- (54) • *Neuartige alkalische Zellulasen*  
• *Novel alkaline cellulases*  
• *Nouvelles cellulases alcalines*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK
- (72) Schülein, Martin, 2880 Bagsvaerd, DK  
Rosholm, Peter, 2880 Bagsvaerd, DK  
Nielsen, Jack Bech, 2880 Bagsvaerd, DK  
Hansen, Svend Aage, 2880 Bagsvaerd, DK  
Osten, Claus von der, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Lomholt, Stig Bredsted, Novozymes A/S Patents  
Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 95911227.7 / 0 749 473

**C11D 3/386** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/50** (11) **1 632 558 A1**  
**C11D 17/00** **C11D 3/37**

- (25) En (26) En  
(21) 04255397.4 (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) • *Zusammensetzung enthaltend ein kationisches  
Polymer, welches die Abscheidung auf Ober-  
flächen erhöht*  
• *A composition comprising a surface deposition  
enhancing cationic polymer*  
• *Composition comprenant un polymère cationi-  
que favorisant le dépôt superficiel*
- (71) The Procter & Gamble, One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Frenzel, Stefan, 68161 Mannheim, DE  
Meli, Fabrizio, Tynemouth NE30 4BE, GB

Chieffi, Andre, Tynemouth NE30 4JX, GB  
Selway, Rececca Louise, Wallsend Tyne & Wear  
NE28 8TE, GB  
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited, Whitley Road,  
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/50** (11) **1 632 559 A1**  
**C11D 3/20** **C11D 7/26**  
**A61L 9/01**

(25) En (26) En  
(21) 05291663.2 (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) 06.08.2004 FR 0408727  
22.12.2004 FR 0413710

(54) • *Wasch- und Reinigungsmittel, sowie Raum-*  
*sprays*  
• *Household products, including inside air-care*  
*products.*  
• *Produits ménagers, incluant les désodorisants*  
*d'intérieur*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata  
5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP

(72) Warr, Jonathan, 12, rue Torricelli, 75017 Paris, FR  
Unno, Masakatsu, 12, rue Torricelli, 75017 Paris,  
FR  
Regniez, Catherine, 12, rue Torricelli, 75017 Paris,  
FR

(74) Gillard, Marie-Louise, Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**C11D 7/26** → (51) **C11D 3/50**

(51) **C11D 17/00** (11) **1 632 560 A2**  
**B01J 13/02** **C11D 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 05016257.7 (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) 23.08.2004 EP 04255057  
03.12.2004 EP 04257534

(54) • *Mikrokapseln*  
• *Microcapsules*  
• *Microcapsules*

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

(72) Broeckx, Walter August Maria, 9290 Berlare, BE  
Boutique, Jean-Pol, 5030 Gembloux, BE  
Stonehouse, Jonathan Richard, Windlesham Surrey  
GU20 6HR, GB  
Vanderveken, Walter Franciscus Johanna, 2610  
Wilrijk, BE  
McConnachie, Anna-Louise, Gosforth Newcastle  
upon Tyne NE3 1QB, GB

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Patent Department  
Procter & Gamble Technical Centres Limited  
Whitley Road Longbenton, Newcastle Upon Tyne,  
NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/00** (11) **1 632 561 A1**  
**C11D 3/38** **C11D 3/22**  
**C11D 3/12** **C11D 3/386**  
**C12N 9/98** **B01J 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 05026512.3 (22) 10.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 15.10.1999 US 419391

(54) • *Proteinhaltige Körnchen und Granulatformulier-*  
*ungen*  
• *Protein-containing granules and granule formu-*  
*lations*  
• *Granules comprenant une protéine et formu-*  
*lations de granules*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill  
Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Ghani, Mahmood, Palo Alto CA 94304, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(62) 00968909.2 / 1 220 887

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/50**

**C12G 1/00** → (51) **B01J 19/12**

**C12G 3/00** → (51) **B01J 19/12**

(51) **C12M 1/00** (11) **1 632 562 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05013493.1 (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) 06.09.2004 DE 102004043435

(54) • *Photobioreaktor*  
• *Photobioreactor*  
• *Photobioreacteur*

(71) Infors AG, Rittergasse 27, 4103 Bottmingen, CH

(72) Hawrylenko, Alexander, 4103 Bottmingen, CH

(74) Säger, Manfred, European Patent Attorney, P.O.  
Box 5, 7304 Maienfeld, CH

**C12M 1/00** → (51) **C12N 15/09**

**C12M 1/42** → (51) **C12N 13/00**

**C12N 1/19** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 1/21** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/00** → (51) **A61K 35/12**

(51) **C12N 5/06** (11) **1 632 563 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 04742080.7 (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) ES 2004/070041 09.06.2004

(87) WO 2004/111208 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 ES 200301386

(54) • *AUS KNORPEL STAMMENDE STAMMZEL-*  
*LEN UND DEREN ANWENDUNGEN*  
• *CARTILAGE-DERIVED STEM CELLS AND*  
*APPLICATIONS THEREOF*  
• *CELLULES MERES DERIVEES DU CAR-*  
*TILAGE ET LEURS APPLICATIONS*

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES  
CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
Cellerix, S.L., Marconi, 1, Parque Tecnológico de  
Madrid, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

(72) BERNAD MIANA, Antonio, Centro Nac'l  
biotecnología, 28049 Madrid, ES

GONZALEZ DE LA PENA, Manuel Angel, Genetrix,  
E-28760 Tres Cantos, ES  
DE LA FUENTE GONZALEZ, Ricardo, 28049 Madrid,  
ES

(74) Pons Arino, Angel, Pons Patentes Y Marcas Glorieta  
Rubén Dario, 4, 28010 Madrid, ES

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/18**

**C12N 5/12** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 5/14** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 5/16** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12N 7/04** (11) **1 632 564 A1**  
**C07K 14/165** **A61K 39/215**

(25) En (26) En  
(21) 04021065.0 (22) 03.09.2004  
(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) • *Impfstoff gegen schweres akute atemwegssyn-*  
*dromassozierte coronavirus (SARS-CoV)*  
• *Vaccine against severe acute respiratory syn-*  
*drome causing coronavirus (SARS-CoV)*  
• *Vaccin contre le coronavirus responsable du*  
*syndrome respiratoire aigu sévère (SARS-*  
*CoV)*

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES  
CIENTIFICAS, Serrano 113, 28006 Madrid, ES

(72) Enjuanes Sanches, Luis, 28109 Madrid, ES

Almazan, Fernando, Dr., 28021 Madrid, ES

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

(51) **C12N 9/02** (11) **1 632 565 A1**  
**C12N 15/82** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 04019154.6 (22) 12.08.2004  
(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) • *Beeinflussung der Alkaloidbiosynthese in*  
*Pflanzen und Pflanzen mit veränderter Alkalo-*  
*idbiosynthese*  
• *Modulation of alkaloid biosynthesis in plants*  
*and plants having altered alkaloid biosynthesis*  
• *Modulation de la biosynthèse d' alcaloïdes et*  
*plantes avec une biosynthèse d' alcaloïdes*  
*modifiée*

(71) JOHNSON & JOHNSON RESEARCH PTY LIMITED,  
Australian Technology Park, 1 Central Avenue,  
Eveleigh, NSW 1430, AU

(72) Kutchan, Toni M., 06114 Halle (Saale), DE

Frick, Susanne, 86163 Augsburg, DE

Kemps, Katje, 09130 Chemnitz, DE

(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 9/10** (11) **1 632 566 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05110409.9 (22) 22.04.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE

(30) 21.04.1995 DK 47795

17.10.1995 DK 117395

16.11.1995 DK 128195

(54) • *Varianten der Cyclomaltodextrin-Glucanotrans-*  
*ferase*

• *Cyclomaltodextrin glucanotransferase variants*  
• *Variants de la cyclomaltodextrine glucano-*  
*transferase*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK

(72) Dijkhuizen, Lubbert, 9712 CP Groningen, NL

Dijkstra, Bauke W., 9712 CP Groningen, NL

Andersen, Carsten, 2880 Bagsvaerd, DK  
von der Osten, Claus, 2880 Bagsvaerd, DK  
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents,  
Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(62) 96910915.6 / 0 822 982

(51) **C12N 9/12** (11) **1 632 567 A1**  
*C12N 9/12* *C12R 1/15*  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745591.0 (22) 04.06.2004  
(84) DE DK IT NL  
(86) JP 2004/007815 04.06.2004  
(87) WO 2004/108913 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003162397  
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON PHOSPHORYLASE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING PHOSPHORYLASE*  
• *PROCEDE D'ELABORATION DE PHOSPHORYLASE*  
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) Igarashi, Kazuaki, C/O Kao Corp. Res. Lab., Tochigi  
3213497, JP  
Takizawa, Shuichi, C/O Kao Corp. Res. Lab.,  
Tochigi 3213497, JP  
Higaki, Norihiko, C/O Kao Corp. Res. Lab., Tochigi  
3213497, JP  
Hitomi, Jun, C/O Kao Corp Res. Lab., Tochigi  
3213497, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C12N 9/42** → (51) **C11D 3/386**

**C12N 9/48** → (51) **C12N 15/57**

**C12N 9/98** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C12N 13/00** (11) **1 632 568 A1**  
**C12P 7/40** **C12M 1/42**  
**C12P 7/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04077466.3 (22) 03.09.2004  
(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 Anlage zur Produktion und Auf-  
reinigung von Fermentationsprodukten*  
• *Process and apparatus for the production and  
separation of fermentation products*  
• *Procédé et dispositif pour la production et  
séparation des produits de fermentation*  
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-  
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,  
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) Goetheer, Earl Lawrence Vincent, 4554 CP  
Westdorpe, NL  
Van Erkel, Joost, 7314 CN Apeldoorn, NL  
Meesters, Koen Peter Henri, 3817 DK Amersfoort,  
NL  
Bisselink, Roel Johannes Martinus, 7038 EG  
Zeddam, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C12N 15/09** (11) **1 632 569 A1**  
**C12N 1/21** **C12P 17/18**  
*C12N 1/21* *C12R 1/465*  
*C12P 17/18* *C12R 1/465*  
(25) Ja (26) En  
(21) 03817253.2 (22) 11.06.2003

(84) CH DE FR GB IT LI  
(86) JP 2003/007407 11.06.2003  
(87) WO 2004/111230 2004/52 23.12.2004  
(54) • *ZUR GATTUNG STREPTOMYCES  
GEHÖRENDE, ZUR PRODUKTION VON  
NEMADICTIN FÄHIGER STAMM UND VER-  
FAHREN ZUR PRODUKTION VON NEMA-  
DICTIN UNTER VERWENDUNG DES  
STAMMS*  
• *STRAIN BELONGING TO THE GENUS  
STREPTOMYCES AND BEING CAPABLE OF  
PRODUCING NEMADICTIN AND PROCESS  
FOR PRODUCING NEMADICTIN USING THE  
STRAIN*  
• *SOUCHE APPARTENANT AU GENRE  
STREPTOMYCES ET POUVANT PRODUIRE  
LA NEMADICTINE, ET METHODE DE PRO-  
DUCTION DE LA NEMADICTINE AU MOYEN  
DE LA SOUCHE*  
(71) THE KITASATO INSTITUTE, 9-1 Shirokane  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642, JP  
(72) OMURA, Satoshi, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076,  
JP  
IKEDA, Haruo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0900,  
JP  
OGASAWARA, Yumiko, Kawasaki-shi, Kanagawa  
213-0033, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14  
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **1 632 570 A1**  
**C12M 1/00** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/53** **G01N 37/00**  
**G01N 33/483**

(25) Ja (26) En  
(21) 04732778.8 (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) JP 2004/006796 13.05.2004  
(87) WO 2004/101784 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 JP 2003138395  
(54) • *TRANSKRIPTIONSCHIP*  
• *TRANSCRIPTION CHIP*  
• *PUCE DE TRANSCRIPTION*  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9,  
Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
101-8535, JP  
(72) KIDO, Hiroshi, Tokushima-shi, Tokushima  
7700811, JP  
HIYOSHI, Mineyoshi, Tokushima-shi, Tokushima  
7700044, JP  
BANDO, Miwa, Itano-gun, Tokushima 7790114, JP  
KINOSHITA, Moritoshi, Itano-gun, Tokushima  
7711265, JP  
FUKUDA, Yoji, Myodo-gun, Tokushima 7714101,  
JP  
MIZUGUCHI, Hiroshi, Tokushima-shi, Tokushima  
7710130, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **1 632 571 A1**  
**A01K 67/027** **C07K 16/00**  
**C12P 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 05012976.6 (22) 10.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 11.05.2001 JP 2001142371  
(54) • *Künstliches menschliches Chromosom mit  
dem Gen für die menschliche Antikörper Lam-  
bda leichte Kette und ein nicht-menschliches  
Tier enthaltend ein künstliches menschliches  
Chromosom fähig zur genetischen Transmis-  
sion*

• *Human artificial chromosome containing  
human antibody Lambda light chain and non-  
human animal containing the human artificial  
chromosome capable of genetic transmission*  
• *Chromosome humain artificiel contenant le  
gène codant pour la chaîne légère de l'anti-  
corps humain lambda et un animal non-hu-  
main contenant le chromosome humain arti-  
ficiel capable d'être transmis*  
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP  
MEDAREX, INC., 707 State Road, Suite 206,  
Princeton, NJ 08540-1437, US  
(72) Kuroiwa, Yoshimi c/o Hematech, LLC, Sioux Falls,  
South Dakota 57106, US  
Tomizuka, Kazuma c/o Pharmaceutical Research  
Lab., Gunma 370-1295, JP  
Yoshida, Hitoshi c/o Gemini Science Inc., San  
Diego, CA 92109, US  
Ishida, Isao c/o Pharmaceutical Division, Shibuya-  
ku, Tokyo 150-8011, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 02769569.1 / 1 391 511

(51) **C12N 15/10** (11) **1 632 572 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05019135.2 (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) 03.09.2004 JP 2004257202  
01.09.2005 JP 2005253576  
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Nucleinsäuren*  
• *Method for separating and purifying nucleic  
acid*  
• *Procédé de purification d'acides nucléiques*  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma,  
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Iwaki, Yoshihide, Asaka-shi, Saitama, JP  
Mori, Toshihiro, Asaka-shi, Saitama, JP  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE

**C12N 15/11** → (51) **C07K 14/705**

(51) **C12N 15/12** (11) **1 632 573 A2**  
**C12N 5/16** **C07K 14/705**  
**G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 05015946.6 (22) 29.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 29.01.1998 US 72990 P  
20.11.1998 US 109402 P  
(54) • *Modulation von Natriumkanälen in dorsalen  
Spinalganglien*  
• *Modulation of sodium channels in dorsal root  
ganglia*  
• *Modulation de canaux sodiques dans les gan-  
glions spinaux*  
(71) Yale University, 451 College Street, New Haven, CT  
06520, US  
(72) Dib-Hajj, Sulayman, East Lyme CT 06333, US  
Waxman, Stephen, New Haven CT 06515, US



- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB  
(62) 99904457.1 / 1 053 250

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C12N 15/18** (11) **1 632 574 A1**  
**C07K 14/50** **C07K 16/22**  
**C07K 19/00** **C12N 5/10**  
**A61K 38/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05021714.0 (22) 16.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 16.10.1996 US 28646 P  
(54) • *Fibroblasten-Wachstumsfaktoren-Homologe*  
• *Fibroblast growth factor homologs*  
• *Homologues de facteur de croissance fibroblastes*  
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US  
(72) Deisher, Theresa A., Seattle, WA 98103, US  
Conklin, Darrell C., Seattle, WA 98102, US  
Raymond, Fenella C., Seattle, WA 98115, US  
Bukowski, Thomas R., Seattle, WA 98103, US  
Holderman, Susan D., Seattle, WA 98033, US  
Hansen, Brigit, Seattle, WA 98102, US  
Sheppard, Paul O., Redmond, WA 98053, US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 97910128.4 / 0 931 148

- (51) **C12N 15/57** (11) **1 632 575 A1**  
**C12N 9/48**  
(25) En (26) En  
(21) 05024039.9 (22) 29.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 29.09.1999 US 156685 P  
(54) • *Humane Carboxypeptidasen und diese kodierende Polynukleotide*  
• *Human carboxypeptidases and polynucleotides encoding the same*  
• *Carboxypeptidasen humaines et polynucléotides les codant*  
(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US  
(72) Donoho, Gregory, Indianapolis, IN 46259, US  
Turner, C. Alexander, Jnr., The Woodlands, TX 77381, US  
Nehls, Michael, 82131 Stockdorf, DE  
Friedrich, Glenn, Houston, TX 77004, US  
Zambrowicz, Brian, The Woodlands, TX 77382, US  
Sands, Arthur T., The Woodlands, TX 77382, US  
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB  
(62) 00970520.3 / 1 220 932

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 632 576 A2**  
**C12N 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05111039.3 (22) 12.12.2000  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(30) 16.12.1999 US 171173  
(54) • *Neue pflanzliche Expressionskonstrukte*  
• *Novel plant expression constructs*  
• *Nouvelles constructions d'expression végétales*  
(71) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US

- (72) Fincher, Karen L., Pacific, MO 63069, US  
Flasinski, Stanilaw, Chesterfield, MO 63017, US  
Wilkinson, Jack Q., Redwood City, CA 94065, US  
(74) Helbing, Jörg, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE  
(62) 00984233.7 / 1 240 340

**C12N 15/82** → (51) **C12N 9/02**

**C12P 7/40** → (51) **C12N 13/00**

**C12P 7/56** → (51) **C12N 13/00**

**C12P 17/06** → (51) **C07D 311/60**

**C12P 17/18** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/26** (11) **1 632 577 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05007051.5 (22) 31.03.2005  
(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) 01.09.2004 JP 2004254709  
(54) • *Gerät, Verfahren und Computerprogramm zur Vorhersage des Metabolismus*  
• *Apparatus, method, and computer product for supporting estimation of metabolism*  
• *Appareil, procédé et logiciel d'un ordinateur pour l'estimation du métabolisme*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Tomanaga, Atsushi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Shiobara, Noriyuki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Ueda, Akihiko Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London, WC 2W 6UD, GB

**C12Q 1/34** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 632 578 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04020974.4 (22) 03.09.2004  
(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) • *Methode zur Dekontamination der DNA*  
• *DNA decontamination method*  
• *Méthode pour la décontamination de l'ADN*  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 632 579 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05004961.8 (22) 11.12.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 12.12.1996 US 33053 P  
28.03.1997 US 828952

- (54) • *Computerunterstütztes Verfahren zum Analysieren von biologischen Sequenzen*  
• *Computer-aided techniques for analyzing biological sequences*  
• *Méthodes assistées par ordinateur d'analyse de séquences biologiques*

- (71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) Webster, Teresa A., Loma Mar, CA 94021, US  
Morris, Macdonald S., Stanford, CA 94305, US  
Mittman, Michael P., Palo Alto, CA 94303, US  
Lockhart, David J., Mountain View, CA 94041, US  
Ho, Ming-Hsiu, San Jose, CA 95133, US  
Bernhart, Derek, Seattle, WA 98115, US  
Jevons, Luis C., Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 97310019.1 / 0 848 067

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 632 580 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019029.7 (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) 01.09.2004 KR 2004069560  
13.04.2005 KR 2005030745  
(54) • *Methode für die Quantifizierung der Ausgangskonzentration von Nukleinsäuren ausgehend von real-time Amplifikationsdaten*  
• *Method for quantifying initial concentration of nucleic acids from real-time amplification data*  
• *Méthode pour mesurer la concentration initiale d'acides nucléiques à partir de données d'amplification en temps réel*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Namkoong, Kak, Songpa-gu, Seoul, KR  
Kim, Jin-Tae, Taeon-eub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Young-sun, dong Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-a, dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/705**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12S 11/00** → (51) **C11D 3/386**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 1/04** → (51) **G21F 1/08**

**C22C 1/10** → (51) **C01B 31/00**

- (51) **C22C 14/00** (11) **1 632 581 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05090250.1 (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) 02.09.2004 US 933638  
(54) • *Hochfestes, preiswertes Titan und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *High strength low cost titanium and method for making same*  
• *Titane à haute résistance mécanique et à prix réduit et méthode pour sa production*  
(71) Gainsmart Group Limited, a Corporation of the British Virgin Islands with offices at., 3025 East Victoria Street, Rancho Dominguez, California 90221, US

- (72) Nasserrafi, Rahbar, Chula Vista, California 91910, US  
Rosario, Del Antonio, Whittier, California 90604, US  
Wyte, Michael, Culver City, California 90230, US  
Monterrosa, Jose, Southgate, California 90280, US
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- G22C 21/00** → (51) **G21F 1/08**
- (51) **G22C 38/00** (11) **1 632 582 A1**  
**C22C 38/14** **C22C 38/58**  
**C21D 9/46** **H01F 1/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04730094.2 (22) 28.04.2004  
(84) DE FR IT  
(86) JP 2004/006208 28.04.2004  
(87) WO 2004/099457 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 JP 2003128309  
05.02.2004 JP 2004029386  
26.04.2004 JP 2004130034
- (54) • BLECH AUS NICHT ORIENTIERTEM MAGNETISCHEM STAHL, DAS BEZÜGLICH EISENVERLUSTEN HERVORRAGEND IST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• TOLE D'ACIER MAGMETIQUE NON ORIENTEE EXCELLENTE DU POINT DE VUE DES PERTES DE FER, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
• TOLE D'ACIER MAGMETIQUE NON ORIENTEE EXCELLENTE DU POINT DE VUE DES PERTES DE FER, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) OHASHI, Wataru c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP  
KIYOSE, Akihito c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shii, Chiba 2938511, JP  
MIYAZAKI, Masafumi c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP  
KUBOTA, Takeshi c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP  
KUROSAKI, Yousuke c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP  
ARITA, Yoshihiro c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP  
MIYAMOTO, Ken-ichiro c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP  
SAWAI, Takashi c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **G22C 38/00** (11) **1 632 583 A1**  
**B21B 25/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04732422.3 (22) 12.05.2004  
(84) DE FR IT  
(86) JP 2004/006373 12.05.2004  
(87) WO 2004/101837 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 JP 2003134012
- (54) • WERKZEUGSTAHL ZUM WARMUMFORMEN, WERKZEUG ZUM WARMUMFORMEN UND DORN ZUR HERSTELLUNG VON NAHTLOSEN ROHREN  
• TOOL STEEL FOR HOT WORKING, TOOL FOR HOT WORKING AND PLUG FOR PRODUCING SEAMLESS PIPE  
• ACIER A OUTILS POUR FORMAGE A CHAUD, OUTIL POUR FORMAGE A CHAUD ET MANDRIN DESTINE A LA PRODUCTION DE TUYAUX SANS SOUDURE
- (71) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P O Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (72) Jiang, Guangqiang, Santa Clarita California 91350, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) ANRAKU, Toshiro, Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
IGARASHI, Masaaki, Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
YAMAKAWA, Tomio, Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
SHIMODA, Kazuhiro, Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
HIDAKA, Yasuyoshi, Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- G22C 38/14** → (51) **G22C 38/00**
- G22C 38/58** → (51) **G22C 38/00**
- (51) **G22C 45/10** (11) **1 632 584 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 04405550.7 (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) • Amorphe Legierungen auf der Basis von Zr und deren Anwendung  
• Amorphous alloys on the base of Zr and their use  
• Alliage amorphe à base de Zr et son utilisation
- (71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) Löffler, Jörg F., 8049 Zürich, CH  
Jin, Kaifeng, 8037 Zürich, CH
- (74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- 
- G22C 47/06** → (51) **C01B 31/00**
- G22C 49/14** → (51) **C01B 31/00**
- (51) **G23C 14/08** (11) **1 632 585 A2**  
**G23C 30/00** **A61L 27/30**
- (25) En (26) En  
(21) 05254733.8 (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) 27.08.2004 US 711154
- (54) • Werkstoff und Verfahren zur Verhinderung der Degradierung von Zirkonia bei tiefen Temperaturen in biomedischen Implantaten  
• Material and method to prevent low temperature degradation of zirconia in biomedical implants  
• Matériau et procédé pour prévenir la dégradation de la zirconia à basse température dans implants biomédicaux
- (71) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P O Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (72) Jiang, Guangqiang, Santa Clarita California 91350, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **G23C 14/24** (11) **1 632 586 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05017228.7 (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) 24.08.2004 JP 2004243298
- (54) • Verdampfungsquelle.  
• Film formation source, vacuum film formation apparatus, and method of manufacturing organic EL panel  
• Source d'évaporation.
- (71) Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
- (72) Abiko, Hiroshi, Yonezawa-shi Yamagata-ken 992-1128, JP  
Masuda, Daisuke, Yonezawa-shi Yamagata-ken 992-1128, JP  
Umetsu, Shigehiro, Yonezawa-shi Yamagata-ken 992-1128, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- 
- G23C 16/04** → (51) **B01D 67/00**
- G23C 16/27** → (51) **C30B 25/02**
- G23C 16/509** → (51) **B01D 67/00**
- (51) **G23C 26/00** (11) **1 632 587 A1**  
**B22F 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04705939.9 (22) 28.01.2004  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(86) JP 2004/000734 28.01.2004  
(87) WO 2004/111301 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 JP 2003164483
- (54) • ELEKTRODE ZUM BESCHICHTEN MITTELS ELEKTROCHEMISCHER ENTLADUNG UND EVALUIERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN MITTELS ELEKTRISCHER ENTLADUNG  
• ELECTRODE FOR ELECTRICAL DISCHARGE COATING AND ITS EVALUATION METHOD, AND METHOD OF ELECTRICAL DISCHARGE COATING  
• ELECTRODE SERVANT A REALISER UN REVETEMENT PAR DECHARGE ELECTRIQUE, PROCEDE D'EVALUATION DE CETTE ELECTRODE, ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN REVETEMENT PAR DECHARGE ELECTRIQUE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP
- (72) GOTO, Akihiro Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP  
AKIYOSHI, Masao Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP  
MATSUO, Katsuhiko Ryoden Koki Engineering Co. Ltd., Nagoya-shi, Aichi 4620823, JP  
OCHIAI, Hiroyuki Ishikawajima-Harima Heavy Ind.Co., Tokyo 1008182, JP  
WATANABE, Mitsutoshi Ishikawajima-Harima Heavy Ind, Tokyo, 1008182, JP  
FURUKAWA, Takashi Ishikawajima-Harima Heavy Ind.Co, Tokyo 1008182, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C23C 30/00** → (51) **C23C 14/08**

(51) **C23F 15/00** (11) **1 632 588 A1**  
**B65D 81/26** **A47G 21/14**

(25) De (26) De  
(21) 04019964.8 (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) • Verfahren zum Herstellen eines Aufbewahrungsmittels  
• Process for making an article for storage  
• Procédé de fabrication d'une article de stockage

(71) WMF WÜRTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK  
AG., 73309 Geislingen/Steige, DE

(72) Fehse, Hans-Friedrich, Dr. Ing., 73326 Deggingen,  
DE

Schweizer, Wolfgang, 73337 Bad Überkingen, DE

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

**C25F 1/00** → (51) **C25F 5/00**

**C25F 3/00** → (51) **C25F 5/00**

(51) **C25F 5/00** (11) **1 632 589 A2**  
**C25F 1/00** **C25F 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 05024433.4 (22) 21.03.2003

(84) DE ES FR GB IT

(30) 08.04.2002 DE 10215374  
18.12.2002 DE 10259365

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Entfernung von  
Oberflächenbereichen eines Bauteils  
• Device and method for removing surface areas  
of a component  
• Dispositif et procédé de retrait de zones de  
surface d'un composant

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) De Vogelaere, Marc, 13581 Berlin, DE  
Körtvelyessy, Daniel, 13469 Berlin, DE  
Reiche, Ralph, 13465 Berlin, DE  
Steinbach, Jan, Dr., 13353 Berlin, DE

(62) 03727147.5 / 1 507 901

**C30B 15/08** → (51) **C30B 29/12**

**C30B 15/10** → (51) **C30B 29/06**

(51) **C30B 25/02** (11) **1 632 590 A2**  
**C30B 25/20** **C30B 29/04**  
**C30B 33/00** **C23C 16/27**  
**C30B 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 05077372.0 (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 GB 0014690  
20.03.2001 GB 0106929

(54) • Dicke einkristalline Diamantschicht, Verfahren  
zur Herstellung der Schicht und Edelsteine  
hergestellt durch Bearbeitung der Schicht  
• Thick single crystal diamond layer method for  
making it and gemstones produced from the  
layer  
• Couche de diamant monocristallin épaisse,  
procédé de fabrication, et pierres précieuses  
produites à partir de cette couche

(71) ELEMENT SIX (PTY) LTD, Debid Road, Nuffield,  
1559 Springs, ZA

(72) Scarsbrook, Geoffrey Alan, Ascot Berkshire, GB

Martineau, Philip Maurice, Littlewick Green  
Berkshire SL6 3RA, GB

Dorn, Bärbel Susanne Charlotte, Bracknell  
Berkshire RG12 0WG, GB

Cooper, Andrew Michael, Wokingham Berkshire,  
GB

Collins, John Lloyd, Willesden Green, GB

Whitehead, Andrew John, Camberley Surrey GU16  
9BW, GB

Twitchen, Daniel James, Sunningdale Berkshire  
SL5 0BD, GB

(74) Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square,  
London WC1A 2RA, GB

(62) 01943715.1 / 1 290 251

**C30B 25/10** → (51) **C30B 25/02**

**C30B 25/20** → (51) **C30B 25/02**

**C30B 29/04** → (51) **C30B 25/02**

(51) **C30B 29/06** (11) **1 632 591 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04725526.0 (22) 02.04.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/004872 02.04.2004

(87) WO 2004/101867 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 JP 2003137727

(54) • EPITAKTISCHER SILICIUMWAFER UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
EPITAKTISCHEN SILICIUMWAFERS  
• SILICON EPITAXIAL WAFER, AND SILICON  
EPITAXIAL WAFER PRODUCING METHOD  
• PLAQUETTE DE SILICIUM EPITAXIAL ET  
PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE  
PLAQUETTE DE SILICIUM EPITAXIAL

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) YOSHIDA, Tomosuke, c/o Shin-Etsu Handotai Co.,  
Ltd, Annaka-shi, Gunma 3790196, JP

TSUNODA, Hitoshi, c/o Shin-Etsu Handotai Co.,  
Ltd., Annaka-shi, Gunma 3790196, JP

KATO, Masahiro, c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.,  
Annaka-shi, Gunma 3790196, JP

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **C30B 29/06** (11) **1 632 592 A1**  
**C30B 15/10** **C03B 19/04**  
**C03B 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04729527.4 (22) 26.04.2004

(84) DE FI FR GB IT

(86) JP 2004/006020 26.04.2004

(87) WO 2004/097080 2004/46 11.11.2004

(30) 01.05.2003 JP 2003126490  
20.05.2003 JP 2003141702

(54) • QUARZGLASTIEGEL ZUM HOCHZIEHEN  
VON SILICIUMEINKRISTALL UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• QUARTZ GLASS CRUCIBLE FOR PULLING  
UP SILICON SINGLE CRYSTAL AND  
METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF  
• CREUSET EN VERRE DE QUARTZ SER-  
VANT A ETIRER UN CRISTAL DE SILICIUM  
UNIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION  
CORRESPONDANT

(71) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD., 1-22-2,  
Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse,  
63450 Hanau, DE

(72) OHAMA, Yasuo c/o Tekefu Plant, Shin-Etsu,  
Takefu-shi, Fukui 915-0802, JP

(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Auf der Mauer  
8, 63674 Altenstadt, DE

(51) **C30B 29/12** (11) **1 632 593 A1**  
**C30B 15/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 04729272.7 (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 2004/005917 23.04.2004

(87) WO 2004/094705 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 JP 2003119000

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES  
FLUORIDKRISTALLS  
• APPARATUS FOR PRODUCING FLUORIDE  
CRYSTAL  
• APPAREIL DE PRODUCTION D'UN CRISTAL  
DE FLUORURE

(71) Stella Chemifa Corporation, NM Plaza Midosuji,  
3-6-3, Awajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
541-0047, JP

Fukuda Crystal Laboratory Ltd., 6-6-3,  
Minamiyoshinari, Aoba-ku, Sendai, Miyagi  
989-3204, JP

(72) FUKUDA, Tsuguo, Fukuda Crystal Laboratory,  
Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP

KIKUYAMA, Hirohisa, Stella Chemifa KK,  
Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP

SATONAGA, Tomohiko, Stella Chemifa KK,  
Izumiootsu-shi, Osaka595-0075, JP

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

**C30B 33/00** → (51) **C30B 25/02**

(51) **D01F 6/46** (11) **1 632 594 A1**  
**A41G 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04733469.3 (22) 17.05.2004

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2004/006989 17.05.2004

(87) WO 2004/106600 2004/50 09.12.2004

(30) 30.05.2003 JP 2003154965

(54) • FASER FÜR KUNSTHAAR  
• FIBER FOR ARTIFICIAL HAIR  
• FIBRE POUR CHEVEU ARTIFICIEL

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) SATO, Issei, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo  
105-7117, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**D01F 11/12** → (51) **C01B 31/00**

**D01F 11/14** → (51) **C01B 31/00**

(51) **D04B 23/12** (11) **1 632 595 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05016823.6 (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) 27.08.2004 DE 102004041401

(54) • Wirkmaschine  
• Warp knitting machine  
• Métier à tricoter de mailles jetées

(71) Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH,  
Mauersberger Strasse 2, 09117 Chemnitz, DE

(72) Stark, Jörg, 09353 Oberlungwitz, DE  
Friedrich, Frank, 09112 Chemnitz, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Schlosserstrasse 23, 60322  
Frankfurt, DE



(51) **D04H 1/64** (11) **1 632 596 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018846.5 (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) 07.09.2004 US 935138  
 01.07.2005 US 173365

(54) • *Vinylacetat/Ethylen- und Vinylchlorid-Polymermischungen als Bindemittel für Vliesstoffe*  
 • *Vinyl acetate/ethylene and vinyl chloride polymer blends as binders for nonwoven products*  
 • *Mélanges de polymères d'acétate de vinyle/éthylène et de chlorure de vinyle comme liants pour produits non-tissés*

(71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
 (72) Boylan, John Richard, Bethlehem PA 18017, US  
 Perry, Conrad William, Trexlertown PA 18087, US  
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **D04H 13/00** (11) **1 632 597 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254043.2 (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) 07.09.2004 JP 2004259789

(54) • *Flüssigkeitabsorbierende Schicht und Verfahren zu deren Herstellung*  
 • *Liquid absorbent sheet and method for manufacturing the same*  
 • *Couche absorbant des liquides et méthode de fabrication*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
 (72) Shibata, Akira, Uni-Charm Corporation, Mitoyogun, Kagawa 769-1602, JP  
 Nozaki, Satoshi, Uni-Charm Corporation, Mitoyogun, Kagawa 769-1602, JP  
 (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**D04H 13/00** → (51) **B32B 5/26**

(51) **D06F 39/00** (11) **1 632 598 A2**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05291609.5 (22) 28.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 FR 0408585

(54) • *Verfahren zur Wiederverwendung einer Wasch- oder Spülflüssigkeit in einer Wasch- oder Geschirrspülmaschine, Wasch- oder Geschirrspülmaschine und dazugehöriges Filtrationssystem*  
 • *Method for reutilisation of wash or rinse water in a washing machine, washing machine and corresponding filtering system*  
 • *Procédé de réutilisation d'un liquide de lavage ou de rinçage dans une machine à laver, machine à laver et système de filtration associés*

(71) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR  
 (72) Tissot, Carène, 69007 Lyon, FR

(74) Stankoff, Hélène, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP237, 75822 Paris Cédex 17, FR

(51) **D06F 57/04** (11) **1 632 599 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255168.6 (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) 02.09.2004 GB 0419432  
 11.05.2005 GB 0509544

(54) • *Regengeschützter Wäscheständer*  
 • *Shower protected airer*  
 • *Séchoir protégé contre la pluie*

(71) Hind, Fraser, 101 Frankby Road, West Kirby Wirral CH48 9UT, GB  
 (72) Hind, Fraser, West Kirby Wirral CH48 9UT, GB  
 (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Merseyside, Liverpool M2 3LG, GB

**D06F 58/28** → (51) **H02P 3/10**

(51) **D06F 75/14** (11) **1 632 600 A1**  
**D06F 75/26** **D06F 75/34**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05356128.8 (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) 02.09.2004 FR 0409301

(54) • *Bügeleisen mit einem eine Behälterreinflöffnung enthaltenden Handgriff*  
 • *Iron with a handle having a tank filling opening*  
 • *Fer à repasser comportant une poignée intégrant un orifice de remplissage d'un réservoir*

(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
 (72) Renault, Fabrice, 69008 Lyon, FR  
 Gelus, Dominique, 38780 Pont Eveque, FR  
 Hipp, Edgar, 69380 Chazay d'Azergues, FR  
 Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**D06F 75/26** → (51) **D06F 75/14**

**D06F 75/34** → (51) **D06F 75/14**

**D06M 13/292** → (51) **C07F 9/6574**

**D06M 15/277** → (51) **C09K 3/00**

**D06M 16/00** → (51) **C11D 3/386**

**D06M 23/00** → (51) **A61L 15/46**

**D06P 5/02** → (51) **C11D 3/386**

**D06P 5/13** → (51) **C11D 3/386**

**D06P 5/15** → (51) **C11D 3/386**

**D21C 5/00** → (51) **C11D 3/386**

(51) **D21D 5/02** (11) **1 632 601 A2**  
 (25) It (26) En  
 (21) 04106167.2 (22) 29.11.2004  
 (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) 02.09.2004 IT V120040208

(54) • *Rotor für eine Siebvorrichtung zum Sieben einer Faserstoffsuspension*  
 • *Rotor for a fibrous suspension strainer*  
 • *Rotor pour un dispositif de tamisage d'une suspension fibreuse*

(71) Comer SpA, Via Vicenza 13, Z.I., 36030 San Vito di Leguzzano, IT  
 (72) DAL MASO, Giancarlo, 36015 Schio (VI), IT  
 (74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **D21F 7/08** (11) **1 632 602 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05106533.2 (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) 03.09.2004 US 934028

(54) • *Papiermacherfilz mit punktuell gebundener Zwischenschicht aus Fasern geringer Feinheit*  
 • *Papermakers felt having a point-bonded web layer formed of coarse fibers*  
 • *Feutre pour papeterie avec couche intermédiaire de fibres grossières liée ponctuellement*

(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
 (72) Crook, Robert L., Wilson, NC North Carolina 27896, US

**D21H 17/00** → (51) **C11D 3/386**

**D21H 21/10** → (51) **C11D 3/386**

**D21H 21/28** → (51) **C09B 67/26**

(51) **D21H 27/10** (11) **1 632 603 A1**  
**B32B 29/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04021193.0 (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) • *Verpackung aus Fasergussmasse, und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
 • *Moulded pulp packaging product and method of producing the same*  
 • *Emballage en carton moulé, et son procédé de fabrication*

(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

(51) **D21H 27/30** (11) **1 632 604 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019027.1 (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) 01.09.2004 US 606674 P  
 20.09.2004 US 611671 P  
 22.11.2004 US 995457

(54) • *Mehrschichtiges Papierprodukt und dessen Herstellungsverfahren*

• *Multi-ply paper product and method of making the same*  
 • *Produit en papier multicouches et son procédé de fabrication*  
 (71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US  
 (72) Bhat, Dinesh M., Neenah, WI 54956, US  
 Sumnicht, Daniel W., Green Bay, WI 54313, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **E01C 11/22** (11) **1 632 605 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04405544.0 (22) 01.09.2004  
 (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) • *Entwässerungsrinne, Rinnenkörper und deren Kombination*  
 • *Drainage channel, channel body and their assembly*  
 • *Caniveau d'écoulement, corps de canal et leur assemblage*  
 (71) Poly-Bauelemente AG, Lorraineweg 10, 3315 Bätterkinden, CH  
 (72) Lezza, Ferdinando R., 5400 Baden, CH  
 Brink, Heinz Dieter, 3043 Uettiligen, CH  
 (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E01C 23/01** (11) **1 632 606 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019234.3 (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) 03.09.2004 JP 2004256715  
 (54) • *System zur Abschätzung und Einrichtung zum Messen des Zustandes der Strassenoberfläche*  
 • *Road surface state estimating system and road surface state measuring apparatus*  
 • *Système d'estimation et dispositif de mesure de l'état de la surface d'une route*  
 (71) Seikitokyukogyo Co., Ltd., 9-3 Shibakoen 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8509, JP  
 (72) Masuyama, Yukiei, Saitama-shi Saitama 331-0802, JP  
 Katayama, Junnosuke c/o Technical Laboratory, Shimotsuga-gun Tochigi, 329-4304, JP  
 Kusakari, Noritsugu, Tokyo 125-0002, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **E01F 8/00** (11) **1 632 607 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05450148.1 (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) 06.09.2004 AT 14902004  
 (54) • *Lärmschutzwand mit Filter*  
 • *Noise-deadening wall with filter*  
 • *panneau antibruit avec filtre*  
 (71) Maké, Charlotte, Peter-Wunderlichstrasse 5, 9800 Spittal/Drau, AT  
 Maké, Martin, Peter-Wunderlichstrasse 5, 9800 Spittal/Drau, AT

Maké, Walter, Peter-Wunderlichstrasse 5, 9800 Spittal/Drau, AT  
 (72) Maké, Charlotte, 9800 Spittal/Drau, AT  
 Maké, Martin, 9800 Spittal/Drau, AT  
 Maké, Walter, 9800 Spittal/Drau, AT  
 (74) Beer, Manfred, et al, Patentanwalt Lindengasse 8, A-1070 Wien, AT

(51) **E01F 9/00** (11) **1 632 608 A2**  
**E01F 9/03** **E01F 9/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05110698.7 (22) 27.10.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 19.07.1999 EP 99202378  
 (54) • *Straßenkennzeichnungskomplex und System zur Straßenkennzeichnung*  
 • *Road-marking complex and system for marking roads*  
 • *Ensemble et système de marquage de routes*  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) CUSTERS, Adrianus, C., W., 5600 AE, Eindhoven, NL  
 PROVO KLUIT, Pieter, W., C., 5600 AE, Eindhoven, NL  
 DEN DULK, Jacob, C., P., 5600 AE, Eindhoven, NL  
 MEEKES, Gabrielle, J., B., M., 5600 AE, Eindhoven, NL  
 KRUIJT, Wanda, S., 5600 AE, Eindhoven, NL  
 VAN DER POEL, Lucas, L., D., 5600 AE, Eindhoven, NL  
 SOOLS, Franciscus, G., P., 5600 AE, Eindhoven, NL  
 SAALBERG-SEPPEN, Constance, J., E., 5600 AE, Eindhoven, NL  
 (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL  
 99970139.4 / 1 099 028

**E01F 9/03** → (51) **E01F 9/00**

**E01F 9/08** → (51) **E01F 9/00**

**E02B 7/20** → (51) **E03F 5/10**

**E02D 1/00** → (51) **G01C 15/00**

(51) **E02D 5/18** (11) **1 632 609 A1**  
**E02D 19/16**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04020789.6 (22) 01.09.2004  
 (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) • *Schlitzwand im Boden und Verfahren zu deren Herstellung*  
 • *Method of making a slotted wall in a soil*  
 • *Procédée de faire un rideau souterrain*  
 (71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE  
 (72) Stötzer, Erwin, 86551 Aichach, DE  
 (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwältin Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E02D 17/13** (11) **1 632 610 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04020996.7 (22) 03.09.2004  
 (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) • *Fräsrud für eine Schlitzwandfräse*

• *Trench cutting wheel*  
 • *Roue de fraisage pour creuser des tranchées*  
 (71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE  
 (72) Arzberger, Maximilian, 86568 Igenhausen, DE  
 Seitle, Ignaz Anton, 86668 Karlshuld, DE  
 Huber, Ludwig Andreas, 85250 Thalhausen, DE  
 (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwältin Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**E02D 19/16** → (51) **E02D 5/18**

**E02D 29/12** → (51) **E02D 29/14**

(51) **E02D 29/14** (11) **1 632 611 A2**  
**E02D 29/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05014411.2 (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) 12.08.2004 DE 102004039360  
 (54) • *Schachtsystem mit Transport- und Verschiebesicherung*  
 • *Access shaft structure for manholes*  
 • *Elements prefabriqués pour des chambres de tirage*  
 (71) Georg Prinzling GmbH & Co. KG Betonformen- und Maschinenfabrik, Bruckfelsstrasse 9, 89143 Blaubeuren, DE  
 (72) Kraiss, Richard, 89150 Laichingen, DE

(51) **E02D 29/14** (11) **1 632 612 A1**  
**E03B 9/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05017979.5 (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) 03.09.2004 DE 202004013763 U  
 (54) • *Vorrichtung zum Schutz für durch ein Werkzeug zu hintergreifenden Mulden oder dergleichen Ausnehmungen in mechanisch abheb- und entfernbar Kappen, Verschlusshauben, Deckeln oder dergleichen*  
 • *Protective arrangement for manhole covers*  
 • *Dispositif de protection des obturations des puits*  
 (71) Wolfgang, Schwarz, Langstädter Strasse 5, 64823 Gross-Umstadt, DE  
 Bernd, Schöps, Teichgasse 6, 64823 Gross-Umstadt, DE  
 (72) Wolfgang, Schwarz, 64823 Gross-Umstadt, DE  
 Bernd, Schöps, 64823 Gross-Umstadt, DE  
 (74) Kruspig, Volkmar, et al, Patentanwältin Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **E02D 31/00** (11) **1 632 613 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019092.5 (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) 07.09.2004 DE 102004043615  
 29.07.2005 DE 202005011918 U  
 (54) • *Keller für Gebäude*  
 • *Cellar for buildings*  
 • *Cave pour des bâtiments*  
 (71) Braun, Hans, Auf dem Kesseling 12, 56414 Niederahr, DE

(72) Braun, Hans, 56414 Niederahr, DE  
(74) Kossobutzki, Walter, Kutzenberger & Wolff  
Patentanwaltssozietät Waldstrasse 6, 56244  
Helferskirchen, DE

**E02F 3/413** → (51) **B66C 3/16**

(51) **E02F 5/10** (11) **1 632 614 A1**  
**F16L 1/028** **E03F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05255388.0 (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) 03.09.2004 GB 0419651  
(54) • Kanal-Rohrleitung  
• Underground pipe system  
• Conduite de canalisation dans le sol

(71) Polypipe Civils Limited, Union Works, Bishop  
Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11  
ORE, GB

(72) Coupe, Kevin John, Ibstock Leicestershire LE67  
6HU, GB

(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E03B 7/12** (11) **1 632 615 A1**  
**A01K 7/02** **A01K 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05017473.9 (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) 02.09.2004 DE 202004013679 U  
(54) • Anschluss eines Tränkebeckens  
• Connection for a drinking bowl  
• Connexion d'un abreuvoir

(71) Suevia Haiges GmbH, Max-Eyth-Strasse 3, 74366  
Kirchheim/Neckar, DE

(72) Haiges, Frank, 74366 Kirchheim/Neckar, DE

(74) Wolff, Michael, Kirchheimer Strasse 69, 70619  
Stuttgart, DE

**E03B 9/10** → (51) **E02D 29/14**

(51) **E03D 9/03** (11) **1 632 616 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425662.6 (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) • Vorrichtung zur Abgabe eines flüssigen Wirk-  
stoffs in Toilettenbecken  
• Device for dispensing liquid substances inside  
toilet bowls  
• Dispositif diffusant une substance liquide dans  
la cuvette

(71) Deoflor S.p.A., Via Matteotti, 8, 27029 Vigevano  
(Pavia), IT

(72) Ruffina, Laura, 27036 Mortara (PV), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano &  
Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**E03F 1/00** → (51) **E02F 5/10**

(51) **E03F 5/02** (11) **1 632 617 A2**  
**F16L 27/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05107664.4 (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) 02.09.2004 FI 20041145  
(54) • Kugelgelenk für ein Rohr sowie Schacht mit  
einem derartigen Gelenk  
• Ball joint for pipes and well comprising such a  
joint  
• Joint à rotule pour une conduite et puit com-  
prenant un tel joint

(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81  
Fristad, SE

(72) Hippeläinen, Esko, 15200 Lahti, FI

(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso  
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**E03F 5/02** → (51) **E03F 5/04**

(51) **E03F 5/04** (11) **1 632 618 A1**  
**E03F 5/10** **E03F 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05450149.9 (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) 03.09.2004 AT 14822004  
(54) • Verschluss für einen Ablaufschacht, insbeson-  
dere einer Strassenkanalisation  
• Closure means for a manhole, in particular for  
a road drainage channel  
• Obturateur pour regard d'évacuation, en parti-  
culier pour égout

(71) Polwind sp. z o.o., Ul. Suwalska 48, 19-300 Elk, PL

(72) Posch, Paul, 4824 Gosau am Dachstein 239, AT

(74) Hübscher, Helmut, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **E03F 5/10** (11) **1 632 619 A1**  
**E03F 5/14** **E02B 7/20**  
(25) De (26) De  
(21) 05019003.2 (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) 07.09.2004 DE 202004013920 U  
(54) • Vorrichtung zur Steuerung des Überlaufs in  
Wasseranlagen  
• Device for controlling overflow in water instal-  
lations  
• Dispositif de commande du débordement dans  
des installations d'eau

(71) APA Abwassertechnik GmbH, Meisenstrasse 27,  
74629 Pfedelbach-Windischenbach, DE  
Rekuper Sychrov s.r.o., Husa 28, 46344 Sychrov,  
CZ

(72) Göhre, Karlheinz, 74629 Pfedelbach, DE

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**E03F 5/10** → (51) **E03F 5/04**

**E03F 5/14** → (51) **E03F 5/10**

**E04B 1/64** → (51) **B32B 17/06**

**E04B 1/66** → (51) **C08J 9/12**

**E04B 1/80** → (51) **C08J 9/12**

(51) **E04B 7/18** (11) **1 632 620 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 05108021.6 (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) 06.09.2004 NL 1026979  
(54) • Dachgaube und Verfahren zu dessen Herstel-  
lung  
• Dormer window and method for manufacturing  
such a dormer window  
• Lucarne et procédé de fabrication d'une telle  
lucarne

(71) HE-Metaal, Wittenhorststraat 18, 5961 XN Horst,  
NL

(72) Hendrix, Martinus, Johannes, 5961 XN, Horst, NL

(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al,  
Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL

**E04C 2/28** → (51) **B29C 44/32**

**E04D 12/00** → (51) **B32B 27/08**

**E04F 13/14** → (51) **B32B 17/06**

(51) **E04G 11/08** (11) **1 632 621 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05025793.0 (22) 07.05.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(30) 28.05.1997 DE 19722449  
(54) • Abschalelement  
• Shuttering element  
• Élément de coffrage

(71) Agrar Chemie AG, Gewerbestrasse 4, 8162  
Steinmaur, CH

(72) Schmid, René P., 8165 Oberweningen, CH

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15,  
81543 München, DE

(62) 98928231.4 / 0 985 074

(51) **E04H 4/12** (11) **1 632 622 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04020785.4 (22) 01.09.2004  
(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) • Einkammer-Filtrationseinheit für Schwimmbe-  
cken  
• One-compartment filtration unit for a swimming  
pool  
• Unité de filtration à un seul compartiment pour  
piscines

(71) Ivlev, Vladislav, Uj Utca 6/3, 6600 Szentes, HU

(72) Ivlev, Vladislav, 6600 Szentes, HU

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**E05B 9/08** → (51) **E05B 17/20**

**E05B 15/14** → (51) **E05B 27/00**



(51) **E05B 17/04** (11) **1 632 623 A1**  
**E05B 17/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300563.3 (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) 30.07.2004 FR 0408433

(54) • *Diebstahlsicherungssystem für ein Schloss einer Fahrzeugtür, insbesondere einer Kraftfahrzeugtür*  
• *Anti-theft system for a lock of a vehicle door, in particular a motor vehicle door*  
• *Système anti-effraction pour verrou de fermeture d'une portière de véhicule, notamment automobile*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Arnoud, Etienne, 25200, BETHONCOURT, FR  
Laclef, Michel, 25200, MONTBELIARD, FR  
Hiver, Alain, 25460, ETUPES, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, Peugeot Citroen Automobiles SA Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(51) **E05B 17/20** (11) **1 632 624 A2**  
**E05B 9/08**

(25) It (26) En  
(21) 05107951.5 (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) 03.09.2004 IT T020040584

(54) • *Schloss mit Gegendrehmomentsicherheitsvorrichtung*  
• *Lock with anti-torque security device*  
• *Serrure avec dispositif de sécurité anti-couple*

(71) GIOBERT S.p.A., Via Brenta 7/9, 10090 CASCINE VICA TO, IT

(72) Franceschini, Maurizio, I-10060, Cantalupa (Torino), IT  
Martino, Ambrogio, I-10070, Lanzo Torinese (Torino), IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**E05B 17/20** → (51) **E05B 17/04**

(51) **E05B 27/00** (11) **1 632 625 A1**  
**E05B 15/14**

(25) De (26) De  
(21) 04405554.9 (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) • *Drehzylinder für ein Sicherheitsschloss*  
• *Lock cylinder for security lock*  
• *Barillet pour serrure de sécurité*

(71) KESO AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH

(72) Keller, Ernst, 8805 Richterswil, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**E05B 49/00** → (51) **E05B 65/12**

**E05B 63/12** → (51) **B60N 2/015**

(51) **E05B 65/12** (11) **1 632 626 A1**  
**E05B 49/00**

(25) De (26) De  
(21) 05017653.6 (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) 02.09.2004 DE 102004042966

(54) • *Kraftfahrzeugschloss*  
• *Motor vehicle lock*  
• *Serrure pour véhicule automobile*

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE

(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE  
Kothe, Markus, 42553 Velbert, DE  
Zillert, Markus, 40231 Düsseldorf, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 632 627 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05019145.1 (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) 04.09.2004 DE 102004042842

(54) • *Betätigungsvorrichtung für Türen oder Klappen an Fahrzeugen*  
• *Actuating device for doors or flaps on vehicles*  
• *Dispositif de commande pour portes ou trapèzes sur véhicules*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Lennhoff, Ralf, 58093 Hagen, DE

(74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Dipl.-Phys. Mentzel Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**E05B 65/20** → (51) **E05B 65/12**

(51) **E05D 3/06** (11) **1 632 628 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05076540.3 (22) 07.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.09.2004 BE 200400426

(54) • *Scharnier und Tür oder seitlich angehängtes Fenster mit einem solchen Scharnier*  
• *Hinge and door or side-hung window in which such a hinge is applied*  
• *Charnière et porte ou fenêtre articulée latéralement avec une telle charnière*

(71) van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120, B-8790 Waregem, BE

(72) van Parys, Remi Emiel, B-8790 Waregem, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **E05D 5/02** (11) **1 632 629 A1**  
**E05D 11/10**

(25) De (26) De  
(21) 04405555.6 (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) • *Scharnier für ein mit einer Tür versehenes Möbelstück, insbesondere für ein Holzmöbel*

• *Hinge for a piece of furniture having a door, in particular for a piece of wooden furniture*  
• *Charnière pour un meuble muni d'une porte, en particulier pour un meuble en bois*

(71) AFG Arbonia-Forster-Holding AG, Romanshonerstrasse 4, 9320 Arbon, CH

(72) Amann, Helmuth, 9320 Arbon TG, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

**E05D 5/06** → (51) **E05D 5/02**

(51) **E05D 7/04** (11) **1 632 630 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05014253.8 (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 102004042923

(54) • *Bandtasche zur einstellbaren Befestigung eines Türbandes*  
• *Slot of door fittings for adjustably mounting the hinge*  
• *Fente d'une penture de porte pour montage réglable de la charnière*

(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Bultschnieder, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Lüffe, Alfons, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
Sabrowski, Uwe, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **E05D 7/04** (11) **1 632 631 A1**  
**E05D 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 05014347.8 (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) 02.09.2004 DE 102004042924

(54) • *Anordnung bestehend aus Türband und Bandtasche*  
• *Assembly consisting of a door hinge and a support bracket*  
• *Arrangement consistant d'une charnière de porte et d'un support*

(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Bultschnieder, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Lüffe, Alfons, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
Sabrowski, Uwe, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**E05D 7/12** → (51) **E05D 7/04**

**E05D 11/10** → (51) **E05D 5/02**

(51) **E05F 5/02** (11) **1 632 632 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300524.5 (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) 01.09.2004 FR 0409253

(54) • *Kompressibles Stützelement einer Kraftfahrzeugmotorhaube*  
• *Compressive support device for a vehicle bonnet*  
• *Appui en compression de capôt de véhicule automobile*

(71) Renault, 13/15, quai A. Le Gallo, 92109 Boulogne Billancourt, FR

(72) Bignon, Yannick, 92290 CHATENAY-MALABRY, FR  
Boucherit, Kaci, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR  
Berruyer, Laurent, 91160, LONGJUMEAU, FR

(51) **E05F 15/10** (11) **1 632 633 A1**  
**B60J 1/00** (26) En  
**B60J 5/06** (22) 12.05.2004

(25) Ja (26) En  
(21) 04732495.9 (22) 12.05.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/006702 12.05.2004

(87) WO 2004/101934 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 JP 2003136971

15.05.2003 JP 2003136970

(54) • *ÖFFNUNGS-/SCHLISS-STEUERVORRICHTUNG FÜR TREIBER*  
• *MOVER OPENING/CLOSING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVERTURE/FERMETURE D'ÉLÉMENT MOBILE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) UEDA, Shigeki 80-11, Yatayama-cho, Nara  
630-1055, JP

OGINO, Hiroyuki2 Ban 35 Gou, Nara-shi Nara  
630-8024, JP

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

(51) **E05F 15/18** (11) **1 632 634 A2**  
**E05F 15/20**

(25) Cs (26) En

(21) 05466012.1 (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 CZ 20040922

(54) • *Mit einem Linearmotor betätigte Tür für den öffentlichen Personennahverkehr, insbesondere Schienenfahrzeuge*  
• *A door actuated by a direct linear motor for public transport means, particularly rail vehicles*  
• *Une porte actionnée directement par un moteur linéaire destinée au transport public, notamment aux véhicules ferroviaires*

(71) Vukv A.S., Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, CZ

(72) Kaspár, Pavel, 742 13 Odry, CZ

Horkel, Stanislav, 742 13 Studenka, CZ

Masek, Jan, 190 00 Praha 9, CZ

(74) Loskotova, Jarmila, Kartouzská 4, CZ-150 21

Praha 5, CZ

**E05F 15/20** → (51) **E05F 15/18**

(51) **E06B 1/52** (11) **1 632 635 A2**

(25) De (26) De

(21) 05019021.4 (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) 02.09.2004 DE 202004013701 U

(54) • *Türzarge*

• *Door frame*

• *Dormant de porte*

(71) LINDNER AG, Bahnhofstrasse 29, D-94424

Arnstorf, DE

Ingenhoven und Partner Architekten, Plange Mühle  
1, 40221 Düsseldorf, DE

(72) Wieselhuber, Oliver, 94420 Arnstorf, DE

Büsing, Lutz, 40221 Düsseldorf, DE

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen  
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089  
München, DE

(51) **E21B 1/00** (11) **1 632 636 A1**

(25) En (26) En

(21) 05108056.2 (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) 03.09.2004 FI 20045323

(54) • *Fels- bzw. Gesteinsbrechwerkzeug und Schmierverfahren*

• *Rock breaking machine and lubricating method*

• *Outil pour briser les roches et procédé de lubrification*

(71) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330  
Tampere, FI

(72) Oksman, Mika, 15880, Hollola, FI

(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso  
Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

**E21B 7/02** → (51) **E21B 15/04**

(51) **E21B 7/24** (11) **1 632 637 A1**

(25) De (26) De

(21) 05016121.5 (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) 01.09.2004 DE 102004042369

(54) • *Bodenbearbeitungsgerät und Verfahren zum Einbringen eines Arbeitselementes in den Boden*  
• *Soil working tool and method for introducing a working element into the soil*

• *Outil de travail du sol et procédé pour introduire un élément de travail dans le sol*

(71) EURODRILL GmbH, Gewerbegebiet Friedrichsthal  
Sassmicker Hammer 26, 57462 Olpe, DE

(72) Hagemeyer, Carl Dr., 57462 Olpe, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber &  
Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**E21B 10/08** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 12/02** → (51) **E21B 47/12**

(51) **E21B 15/04** (11) **1 632 638 A1**

**E21B 7/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291514.7 (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) 15.07.2004 FR 0407856

(54) • *Hydraulische Bohrvorrichtung um in beengte Räumlichkeiten zu arbeiten*  
• *Hydraulic drilling apparatus for confined space work*  
• *Foreuse hydraulique pour travaux en espace réduit*

(71) I.A.T.S.T., Corlay d'en Haut, 36230 Montipouret, FR

(72) Ferrand, Patrick, 36230 Montipouret, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170  
La Celle Saint Cloud, FR

(51) **E21B 17/10** (11) **1 632 639 A2**

**E21B 17/14**

(25) En (26) En

(21) 05020998.0 (22) 25.01.1999

(84) DE DK FR GB IT NL

(30) 24.01.1998 GB 9801494

02.06.1998 GB 9811852

(54) • *Bohrlochwerkzeug*

• *Downhole tool*

• *Outil de fond de puits*

(71) Downhole Products PLC, Badentoy Road, Badentoy  
Park, Portlethen, Aberdeen AB12 4YA, GB

(72) Kirk, Ian Alastair, Milltimer Aberdeen AB 13 OJS,  
GB

Barron, William, Bielside Aberdeen AB15 9BL, GB  
Clark, Alistair Bertrum, Westhill Aberdeen AB32  
6XF, GB

(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 99901720.5 / 0 995 008

**E21B 17/14** → (51) **E21B 17/10**

**E21B 17/22** → (51) **E21B 17/10**

(51) **E21B 21/10** (11) **1 632 640 A1**

(25) De (26) De

(21) 05006234.8 (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) 01.09.2004 DE 102004042956

(54) • *Verfahren und Füllrichtung zum Auffüllen von Bohrzügen mit Bohrlüssigkeit*  
• *Method and apparatus for filling a drill string with a drilling fluid*  
• *Procédé et dispositif de remplissage d'un train de tiges de forage avec un fluide de forage*

(71) E.D. Oil Tools Service Rental GmbH, Veichtaer  
Marsch 5, 49377 Veichta, DE

(72) Frenzel, Marco, 49377 Veichta, DE

Esch, Ullrich, 49424 Lutten, DE

Lafeld, Manfred, 49377 Veichta, DE

Reuter, Ingo, 49424 Lutten, DE

(74) Horak, Michael, Beukenberg Rechtsanwälte,  
Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

(51) **E21B 34/10** (11) **1 632 641 A1**  
**F15B 11/13**

(25) En (26) En

(21) 05077793.7 (22) 22.05.2000

(84) DE FR GB NL

- (54) • *Hydraulisch Betätigte Dosiervorrichtung zur Benutzung in einem unterirdischen Bohrloch*
- *Hydraulically operated fluid metering apparatus for use in a subterranean well*
- *Débimètre à commande hydraulique utilisé dans un puits souterrain*
- (71) WellDynamics, Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US
- (72) Purkis, Daniel G., Aberdeen Aberdeenshire AB42 0QH, GB
- Reid, Michael A., Aberdeen AB15 8TF, GB
- Williamson, Jimmie R., Carrollton Texas 75007, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 00932685.1 / 1 283 940

(51) **E21B 34/10** (11) **1 632 642 A1**  
**F15B 11/13**

- (25) En (26) En
- (21) 05077794.5 (22) 22.05.2000
- (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

- (54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGTE DOSIERVORRICHTUNG ZUR BENUTZUNG IN EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH*
- *Hydraulically operated fluid metering apparatus for use in a subterranean well*
- *DEBITMETRE A COMMANDE HYDRAULIQUE UTILISE DANS UN Puits SOUTERRAIN*
- (71) WellDynamics, Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US
- (72) Purkis, Daniel, Aberdeenshire AB15 8TF, GB
- Reid, Michael A., Aberdeenshire AB15 8TF, GB
- Williamson Jr., Jimmie R., Texas 7500, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB
- (62) 00932685.1 / 1 283 940

**E21B 47/01** → (51) **E21B 47/12**

(51) **E21B 47/12** (11) **1 632 643 A2**  
**E21B 12/02** **E21B 47/01**  
**E21B 10/08**

- (25) En (26) En
- (21) 05077687.1 (22) 12.02.1996
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (30) 16.02.1995 US 390322

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen und Aufzeichnen der Einsatzbedingungen eines Bohrmeissels während des Bohrens*
- *Method and apparatus for monitoring and recording of operating conditions of a down-hole drill bit during drilling operations*
- *Méthode et dispositif de surveillance et d'enregistrement de conditions de l'opération d'un trépan de forage pendant le forage*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane, Houston, Texas 77027, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (62) 96300934.5 / 0 728 915

(51) **E21B 47/12** (11) **1 632 644 A2**  
**E21B 12/02** **E21B 47/01**  
**E21B 10/08**

- (25) En (26) En
- (21) 05077688.9 (22) 12.02.1996
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (30) 16.02.1995 US 390322

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen und Aufzeichnen der Einsatzbedingungen eines Bohrmeissels während des Bohrens*
- *Method and apparatus for monitoring and recording of operating conditions of a down-hole drill bit during drilling operations*
- *Méthode et dispositif de surveillance et d'enregistrement de conditions de l'opération d'un trépan de forage pendant le forage*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane, Houston, Texas 77027, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (62) 96300934.5 / 0 728 915

**E21D 9/00** → (51) **G01C 15/00**

(51) **E21D 9/11** (11) **1 632 645 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291843.0 (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) 07.09.2004 FR 0409473
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Informationsvermittlung zu dem Führer einer Tunnelvortriebsvorrichtung in Bezug auf die Ortsbrust*
- *Method and device for providing continuous informations to the driver of a tunnelling machine regarding the material in front of the device*
- *Procédé et dispositifs pour informer en permanence le conducteur d'un tunnelier de la nature du terrain en front de taille*
- (71) BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS, 1 avenue Eugène Freyssinet, 78280 Guyancourt, FR
- (72) Moulin, Pierre, 91190 Gif-Sur-Yvette, FR
- Longschamp, Pierre, 04180 Villeneuve, FR
- De Broissia, Michel, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- Derycke, Jean-Noel, 78000 Versailles, FR
- (74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **F01C 1/02** (11) **1 632 646 A1**  
**F04C 23/00** **F01C 11/00**  
**F01C 21/06**

- (25) En (26) En
- (21) 04021089.0 (22) 04.09.2004
- (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) • *Spiralfliuidmaschine*
- *Scroll fluid machine*
- *Machine à volutes pour fluides*
- (71) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Yanagisawa, Ken, c/oAnest Iwata Corporation, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Fujioka, Tamotsu, c/oAnest Iwata Corporation, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F01C 11/00** → (51) **F01C 1/02**

**F01C 21/06** → (51) **F01C 1/02**

**F01D 1/24** → (51) **F01D 1/32**

(51) **F01D 1/32** (11) **1 632 647 A1**  
**F01D 1/24** **F02C 3/16**  
**F02K 7/00**

- (25) It (26) En
- (21) 04425656.8 (22) 01.09.2004
- (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) • *Rotierende Brennkraftmaschine und dessen Verwendungen*
- *Rotary combustion engine system and its applications*
- *Moteur à combustion rotatif et ses applications*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
- (72) Perlo, Pietro, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**F01D 5/14** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 9/02** (11) **1 632 648 A2**  
**F01D 5/14**

- (25) De (26) De
- (21) 05018547.9 (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) 03.09.2004 DE 102004042699
- (54) • *Strömungsstruktur für eine Gasturbine*
- *Gas turbine flow path*
- *Passage d'une turbomachine*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Hoeger, Martin, 85435 Erding, DE

**F01D 9/04** → (51) **F02C 6/08**

**F01D 9/06** → (51) **F02C 6/08**

(51) **F01D 17/08** (11) **1 632 649 A2**  
**F01D 17/10**

- (25) En (26) En
- (21) 05255412.8 (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) 02.09.2004 GB 0419436
- (54) • *Druckflussregelsystem für eine Komponente eines Gasturbinenriebwerks*
- *An arrangement for controlling flow of fluid to a component of a gas turbine engine*
- *Système de régulation de débit du fluide à un élément de turboréacteur*
- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Webster, John Richard, Derby, DE23 6AF, GB
- Payne, Bradley Stephen, Leek, Staffordshire ST13 8DS, GB
- (74) Skinner, Michael Paul, c/o Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**F01D 17/10** → (51) **F01D 17/08**

**F01D 17/10** → (51) **F02C 6/08**



(51) **F01K 7/18** (11) **1 632 650 A1**  
**F01K 7/20**  
(25) De (26) De  
(21) 04020807.6 (22) 01.09.2004  
(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) • *Dampfturbine*  
• *Steam turbine*  
• *Turbine à vapeur*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Arndt, Olaf, 90482 Nürnberg, DE  
Tielcke, Udo, 90455 Nürnberg, DE

**F01K 7/20** → (51) **F01K 7/18**

(51) **F01K 17/02** (11) **1 632 651 A1**  
**F02C 6/18** **F02G 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04020834.0 (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) • *Temporäre Steigerung durch KWK erzeugter elektrischer Energie*  
• *Temporary increase of electrical power production from a power-heat cogeneration system*  
• *Augmentation temporaire d'énergie électrique produite par un système de production combinée d'énergie thermique et d'électricité*  
(71) SWE Strom und Fernwärme GmbH, Magdeburger Allee 34, 99086 Erfurt, DE  
(72) Bergmann, Robert, 99428 Gaberndorf, DE  
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE

(51) **F01L 1/047** (11) **1 632 652 A1**  
**F01M 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05450141.6 (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) 02.09.2004 AT 14702004  
(54) • *Brennkraftmaschine mit zumindest einer mindestens einen Entlüftungskanal aufweisenden Nockenwelle*  
• *Internal combustion engine with at least one camshaft having at least one venting passage*  
• *Moteur à combustion interne avec au moins un arbre à cames avec au moins un conduit d'aération*  
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
(72) Laimböck, Franz, 8051 Thal, AT  
Graf, Bernhard, 8614 Breitenau, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **F01L 1/24** (11) **1 632 653 A1**  
**F02F 1/38** **F02F 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 04021096.5 (22) 04.09.2004  
(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) • *Kühlwasserkanal in einem Zylinderkopf*  
• *Cooling water passage in engine cylinder head*

• *Passage pour l'eau de refroidissement dans une culasse*  
(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing Street, San-Ming Dist., Kaohsiung City, TW  
(72) Su, Chung-Ming, c/o Alfred Lei, Cambridge CB2 1FD, GB  
Chang, Kuo-Jen, c/o Alfred Lei, Cambridge CB2 1FD, GB  
Lee, Chun-Hsien, c/o Alfred Lei, Cambridge CB2 1FD, GB  
(74) Horak, Michael, Beukenberg Rechtsanwälte, Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

**F01M 13/00** → (51) **F01L 1/047**

(51) **F01N 3/02** (11) **1 632 654 A1**  
**F01N 3/08** **F02D 41/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745270.1 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/006959 21.05.2004  
(87) WO 2004/104385 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 JP 2003144716  
30.05.2003 JP 2003154155  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *EXHAUST GAS PURIFIER*  
• *EPURATEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT*  
(71) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
(72) SHIMODA, Masatoshi, c/o Hino Motors, Ltd., Hino-shi, Tokyo 1918660, JP  
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/021** (11) **1 632 655 A1**  
**F01N 3/023** **F01N 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05016004.3 (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) 23.07.2004 JP 2004215568  
(54) • *Regeneration eines Partikelfilters*  
• *Regeneration of diesel particulate filter*  
• *Regeneration d'un filtre à particules*  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(72) Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP  
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP  
Nakano, Masahiko, Machida-shi Tokyo 194-0021, JP  
Ootake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP  
Ueno, Shouichirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP  
Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0044, JP  
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01N 3/025** (11) **1 632 656 A1**  
**F01N 3/08** **F01N 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 04104228.4 (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) • *Verfahren zum Einspritzen einer Flüssigkeit in den Abgastrakt einer Vier-Takt-Brennkraftmaschine und Brennkraftmaschine zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for injecting a fluid into the exhaust system of a four-stroke internal combustion engine and internal combustion engine for carrying out the method*  
• *Procédé pour injecter un fluide dans le système d'échappement d'un moteur à combustion interne à quatre temps et moteur à combustion interne mettant en oeuvre ce procédé*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Stalman, Rob, 52538, Selfkant, DE  
Yacoub, Yasser Mohammed Sayed, 50858, Köln, DE  
Moraal, Paul Eduard, 6291 VP, Vaals, NL  
Bartsch, Leo, 52499, Baesweiler, DE  
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/025**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/025**

(51) **F01N 3/28** (11) **1 632 657 A1**  
**B01D 39/20** **F01N 3/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04801772.7 (22) 05.11.2004  
(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  
(86) JP 2004/016444 05.11.2004  
(87) WO 2005/045210 2005/20 19.05.2005  
(30) 05.11.2003 JP 2003376226  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENSTRUKTURKÖRPER UND DICHTUNGSMATERIAL*  
• *METHOD OF PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURE BODY AND SEALING MATERIAL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS A STRUCTURE EN NID D'ABEILLE ET MATERIAU DE SCELLEMENT*  
(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP  
(72) TAKAHASHI, Tomohisa, IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP  
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/021**

**F01P 7/16** → (51) **G05D 23/13**

**F01P 11/08** → (51) **F02F 7/00**

**F02B 23/10** → (51) **F02B 29/08**

**F02B 29/04** → (51) **F02B 29/08**

(51) **F02B 29/08** (11) **1 632 658 A1**  
**F02B 75/02** **F02B 37/00**  
**F02B 33/00** **F02B 23/10**  
**F02M 25/07** **F02D 13/00**  
**F02D 41/40** **F02B 37/04**  
**F02B 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 05026601.4 (22) 23.05.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE

RO SI  
(30) 25.10.1996 US 29260 P  
07.03.1997 US 40630 P

(54) • *Verbesserte Brennkraftmaschine und Arbeits-  
takt*  
• *Improved internal combustion engine and  
working cycle*  
• *Moteur à combustion interne et cycle de fon-  
ctionnement améliorés*

(71) Bryant, Clyde C., 410 Trammell Drive, Alpharetta,  
Georgia 30201, US

(72) Bryant, Clyde C., Alpharetta, Georgia 30201, US

(74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Skora  
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(62) 04029382.1 / 1 522 690  
03019206.6 / 1 365 126

(51) **F02B 31/06** (11) **1 632 659 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019374.7 (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) 06.09.2004 JP 2004258463  
07.09.2004 JP 2004259650  
08.09.2004 JP 2004260624  
08.09.2004 JP 2004261419

(54) • *Struktur des Lufteinlasses einer Brennkraftma-  
schine*  
• *Internal combustion engine air intake structure*  
• *Structure de prise d'air d'un moteur à combus-  
tion interne*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Isaji, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa, 221-0001,  
JP

Mori, Kouichi, Ayase-shi Kanagawa, 252-1127, JP  
Mitsuishi, Kimiyoshi, Isehara-shi Kanagawa,  
259-1116, JP  
Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa,  
246-0006, JP

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

(51) **F02B 31/06** (11) **1 632 660 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019378.8 (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 JP 2004259651  
08.09.2004 JP 2004260624

(54) • *Luftansaugvorrichtung einer Brennkraftma-  
schine*  
• *Internal combustion engine air intake structure*  
• *Système d'admission d'air d'un moteur à combus-  
tion interne*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-  
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) Isaji, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001,  
JP

Mori, Kouichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1127, JP  
Mitsuishi, Shunichi, Isehara-shi Kanagawa  
259-1116, JP

Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa  
246-0006, JP

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

**F02B 33/00** → (51) **F02B 29/08**

**F02B 37/00** → (51) **F02B 29/08**

**F02B 37/04** → (51) **F02B 29/08**

**F02B 43/00** → (51) **F02D 19/10**

(51) **F02B 43/10** (11) **1 632 661 A2**  
**G01K 13/02**

(25) En (26) En

(21) 05106229.7 (22) 10.12.2003

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

AL BA HR MK YU

(30) 04.01.2003 US 437906 P

26.06.2003 US 482641 P

27.06.2003 US 482735 P

11.08.2003 US 493525 P

17.10.2003 US 512836 P

(54) • *Verfahren zur Detektion und zum Reagieren  
auf Rückzündung im Ansaugsystem eines  
wasserstoffangetriebenen Verbrennungsmotors*  
• *Method for sensing and responding to a back-  
fire in the intake system of a hydrogen fuelled  
internal combustion engine*  
• *Procédé pour déterminer et répondre au retour  
de flamme dans le système d'admission d'un  
moteur à combustion interne à hydrogène*

(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd,  
600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126,  
US

(72) Grabowski, Tony Gary, Sterling Heights MI 48188,  
US

Jaura, Arun, Canton MI 48188, US  
Ortmann, Walt, Saline MI 48176, US  
Natkin, Robert, Canton MI 48187, US  
Szwabowski, Steven, Northville MI 48167, US

Oltmans, Bret, Farmington Hills MI 48336, US  
Jih, Edward, Troy MI 48084, US  
Denlinger, Adam, Saline MI 48176, US

Dhillon, Jaswant, Canton MI 48187, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, 43-45 High Road,  
Bushey Hertfordshire WD23 1EE, GB

(62) 03777057.5 / 1 578 632

**F02B 75/02** → (51) **F02B 29/08**

**F02C 3/16** → (51) **F01D 1/32**

(51) **F02C 6/08** (11) **1 632 662 A2**  
**F02C 9/18** **F01D 9/04**  
**F01D 9/06** **F01D 17/10**  
**F04D 27/02**

(25) De (26) De

(21) 05018097.5 (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) 06.09.2004 DE 102004043036

(54) • *Strömungsarbeitsmaschine mit Fluidentnahme*  
• *Turbomachine with bleeding*  
• *Turbomachine avec soutirage*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg  
11, 15827 Dahlewitz, DE

(72) Gümmer, Volker, 15831 Mahlow, DE

(74) Görz, Ingo, Hoefler & Partner Patentanwälte  
Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**F02C 6/18** → (51) **F01K 17/02**

**F02C 9/18** → (51) **F02C 6/08**

**F02C 9/28** → (51) **F23N 5/00**

**F02D 9/10** → (51) **F02D 17/02**

**F02D 11/10** → (51) **F02D 17/02**

**F02D 13/00** → (51) **F02B 29/08**

**F02D 13/06** → (51) **F02D 17/02**

(51) **F02D 17/02** (11) **1 632 663 A1**  
**F02D 13/06** **F02D 11/10**  
**F02D 9/10**

(25) En (26) En

(21) 05017244.4 (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) 07.09.2004 JP 2004259615

(54) • *Brennkraftmaschine mit Zylinderabschaltung*  
• *Cylinder rest internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne à mise hors ser-  
vice des cylindres*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Maehara, Hayato, Wako-shi Saitama, JP  
Saito, Shinji, Wako-shi Saitama, JP

Tsukui, Takaaki, Wako-shi Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331  
München, DE

(51) **F02D 17/02** (11) **1 632 664 A1**  
**F02D 13/06** **F02D 11/10**  
**F02D 9/10**

(25) En (26) En

(21) 05017387.1 (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) 07.09.2004 JP 2004259614

(54) • *Brennkraftmaschine mit Zylinderabschaltung*  
• *Cylinder rest internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne à mise hors ser-  
vice des cylindres*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Maehara, Hayato, Wako-shi, Saitama, JP  
Saito, Shinji, Wako-shi, Saitama, JP  
Hotta, Kazuhito, Wako-shi, Saitama, JP  
Tsukui, Takaaki, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

(51) **F02D 19/06** (11) **1 632 665 A1**  
**F02M 25/14** **C10L 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04255370.1 (22) 03.09.2004  
(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 Verbesserung der Ausgangsleistung eines Zweibrennstoffgasmotors  
• A method for improving the power output of a dual-fuel gas engine  
• Procédé pour améliorer la puissance d'un moteur à gaz à deux combustibles
- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Hitchings, Greg J, Oxfordshire OX14 1SL, GB  
Chambard, Laurent, Englewood, New Jersey 07631, US
- (74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum UK Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **F02D 19/10** (11) **1 632 666 A1**  
**F02B 43/00** **F02M 25/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04255347.9 (22) 03.09.2004  
(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 Verbesserung die Ausgangsleistung eines Zweibrennstoffmotors  
• A method for improving the power output of a dual-fuel gas engine  
• Procédé pour améliorer la puissance d'un moteur à deux carburants
- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Hitchings, Greg J., Abingdon, Oxfordshire OX14 1SL, GB  
Chambard, Laurent, Engelwood, New Jersey 07631, US
- (74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum UK Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **F02D 41/02** (11) **1 632 667 A1**  
**F02D 41/40**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300167.6 (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) • Verfahren zur Regeneration eines Partikelfilters und Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens  
• Method of regeneration of a particle filter and apparatus for implementing such a method  
• Procédé de régénération d'un filtre à particules et dispositif de mise en oeuvre d'un tel procédé
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) Baux, Antoine, 75015 Paris, FR  
Bergeris, Cédric, 45300 Engenville, FR  
Cruchet, Jérôme, 91650 Breuillet, FR

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/40**

**F02D 41/34** → (51) **F01N 3/02**

(51) **F02D 41/40** (11) **1 632 668 A2**  
**F02D 41/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291784.6 (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) 07.09.2004 FR 0409430
- (54) • Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung und Brennkraftmaschine mit solcher Vorrichtung  
• System for controlling a combustion engine with direct injection and engine with such system  
• Procédé de controle d'un moteur à combustion interne à injection directe de carburant et moteur utilisant un tel procédé
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
- (72) Castagne, Michel, 92000 Nanterre, FR  
Perrin, Hervé, 60100 Creil, FR

**F02D 41/40** → (51) **F02B 29/08**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 45/00** (11) **1 632 669 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728652.1 (22) 21.04.2004  
(84) DE  
(86) JP 2004/005685 21.04.2004  
(87) WO 2004/094807 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.04.2003 JP 2003116073

- (54) • SYSTEM ZUM SAMMELN VON VERBRENNUNGSDRUCKDATEN FÜR MEHRZYLINDERMOTOR  
• COMBUSTION PRESSURE DATA-COLLECTING SYSTEM FOR MULTI-CYLINDER ENGINE  
• SYSTEME DE COLLECTE DE DONNEES DE PRESSION DE COMBUSTION POUR MOTEUR POLYCYLINDRIQUE
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) KASHIWASE, Hajime, c/o Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
WATANABE, Hiromichi Pop Electronics Inc., Tokyo, JP  
YOKOYAMA, Hiroshi A.E. System Company, Saitama, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F02F 1/38** → (51) **F01L 1/24**

**F02F 1/40** → (51) **F01L 1/24**

(51) **F02F 7/00** (11) **1 632 670 A2**  
**F01P 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05111715.8 (22) 21.05.1999  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 20.06.1998 GB 9813274
- (54) • Motorzylinderblock mit optimierter Steifigkeit  
• Oil cooler cavity  
• Bloc-cylindres d'un moteur à rigidité optimisée

- (71) CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex S14 3AD, GB  
Cummins Engine Company, Ltd., Yarm Road, Darlington, County Durham DL1 4PW, GB  
Iveco (UK) Ltd., Iveco Ford House, Station Road, Watford, Hertfordshire WD1 1SR, GB
- (72) Nydegger, Hans-Jurg, Buckinghamshire HP13 5UY, GB  
Chimonides, Nikos Jon, SL6 2JM, Maidenhead, Berkshire, GB  
Pierro, Enzo, OX14 4LU, Oxon, GB
- (74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (62) 99201615.4 / 0 965 743

(51) **F02F 7/00** (11) **1 632 671 A2**  
**F01P 11/08**

- (25) En (26) En
- (21) 05111824.8 (22) 21.05.1999
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 20.06.1998 GB 9813274
- (54) • Motorzylinderblock mit optimierter Steifigkeit  
• Closed engine tappet cavity.  
• Bloc-cylindres d'un moteur à rigidité optimisée

- (71) CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex S14 3AD, GB  
Cummins Engine Company, Ltd., Yarm Road, Darlington, County Durham DL1 4PW, GB  
Iveco (UK) Ltd., Iveco Ford House, Station Road, Watford, Hertfordshire WD1 1SR, GB
- (72) Pierro, Enzo, OX14 4LU, Oxon, GB
- (74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (62) 99201615.4 / 0 965 743

**F02G 1/043** → (51) **B01B 1/00**

**F02G 5/00** → (51) **F01K 17/02**

(51) **F02K 3/06** (11) **1 632 672 A2**  
**F02K 3/072** **F04D 19/00**  
**F04D 19/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05018548.7 (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) 03.09.2004 DE 102004042739
- (54) • Fan für ein Flugtriebwerk  
• Fan for an aircraft engine  
• Soufflante pour réacteur d'avion
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE  
Selmaier, Rudolf, 85777 Fahrenzhausen, DE

**F02K 3/072** → (51) **F02K 3/06**

**F02K 7/00** → (51) **F01D 1/32**



(51) **F02K 7/02** (11) **1 632 673 A1**  
**F02K 7/075** **F02K 7/20**  
**F02K 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05255345.0 (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) 01.09.2004 US 932169  
(54) • *Pulsierendes Detonationssystem für eine  
Gasturbine mit mehreren Wellen*  
• *Pulse detonation system for a gas turbine  
engine having multiple spools*  
• *Système de détonation pulsée pour une tur-  
bine à gas avec plusieurs arbres*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Venkataramani, Kattalaicheri Srinivasan, West  
Chester Ohio 45069, US  
Davidson, James Paul, Mason Ohio 45040, US  
Butler, Lawrence, Eydon Northamptonshire NN11  
3PR, GB  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation  
General Electric International, Inc. 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

**F02K 7/06** → (51) **F02K 7/02**

**F02K 7/075** → (51) **F02K 7/02**

**F02K 7/20** → (51) **F02K 7/02**

(51) **F02M 25/07** (11) **1 632 674 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017538.9 (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) 27.08.2004 GB 0419060  
(54) • *Ventilbetätigungsmechanismus*  
• *“Valve actuating mechanism”*  
• *Mécanisme de commande de soupape*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US  
(72) Simion, Hugues, 54430 Heumont, FR  
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

**F02M 25/07** → (51) **F02B 29/08**

**F02M 25/14** → (51) **F02D 19/06**

**F02M 25/14** → (51) **F02D 19/10**

**F02M 35/04** → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 35/10** (11) **1 632 675 A1**  
**F02M 69/46** **F02M 35/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04255352.9 (22) 03.09.2004  
(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) • *Aufprallschutzvorrichtung für ein common rail  
in einer Brennkraftmaschine*  
• *Crash protection barrier for a fuel rail system  
of an internal combustion engine*  
• *Barrière de protection en cas d'accident pour  
une rampe d'injection dans un moteur à com-  
bustion interne*

(71) Visteon Global Technologies, Inc., One Parklane  
Boulevard Suite 728E, Dearborn Michigan  
48126-4226, US  
(72) Fly, Ron Gerald, Stanford-Le-Hope SS17 8DN, GB  
Jesse, Simon Philip, Braintree CM7 9DM, GB  
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp 25  
The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL,  
GB

(51) **F02M 45/08** (11) **1 632 676 A1**  
**F02M 47/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05103815.6 (22) 09.05.2005  
(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) 02.09.2004 DE 102004042558  
(54) • *Kraftstoffinjektor mit einer von einer Servoven-  
tileinheit gesteuerten Registerdüse*  
• *Fuel injection valve with an injector having two  
needles controlled by a servo valve unit*  
• *Soupape d'injection de carburant avec un  
injecteur à deux aiguilles contrôlé par une  
unité de soupape servo.*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dick, Jürgen, 93164, Laaber, DE  
Freudenberg, Hellmut, 93080, Grossberg, DE  
Reim, Werner, 93059, Regensburg, DE

**F02M 47/02** → (51) **F02M 45/08**

**F02M 69/46** → (51) **F02M 35/10**

(51) **F03D 11/00** (11) **1 632 677 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05018549.5 (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) 01.09.2004 DE 102004042235  
(54) • *Lageranordnung einer Windenergieanlage*  
• *Bearing arrangement for wind turbine*  
• *Ensemble roulement pour éolienne*  
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE  
(72) Goebel, Werner, 97490 Poppenhausen, DE  
Wagner, Reiner, 97525 Schwebheim, DE  
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse  
12, 97421 Schweinfurt, DE

**F04C 23/00** → (51) **F01C 1/02**

**F04D 19/00** → (51) **F02K 3/06**

**F04D 19/02** → (51) **F02K 3/06**

**F04D 27/02** → (51) **F02C 6/08**

**F04D 27/02** → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 29/42** (11) **1 632 678 A1**  
**F04D 27/02** **F04D 29/44**  
(25) De (26) De  
(21) 04104182.3 (22) 01.09.2004  
(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) • *Drallgenerator in Bögen*  
• *Orthogonal swirl generator*  
• *Générateur de tourbillons orthogonal*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford  
Motor Company, 600 Parklane Towers East,  
Dearborn, MI 48126, US  
(72) Kindl, Helmut, 52066, Aachen, DE  
Schorn, Norbert, 52080, Aachen, DE  
Spaeder, Uwe, 52066, Aachen, DE  
Stalman, Rob, 52538, Selfkant, DE  
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke  
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,  
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

**F04D 29/44** → (51) **F04D 29/42**

(51) **F15B 11/036** (11) **1 632 679 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05019359.8 (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) 06.09.2004 DE 102004043062  
(54) • *Elektropneumatischer Stellungsregler*  
• *Electropneumatic position controller*  
• *Contrôleur de position électropneumatique*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Meinhof, Andre-Heinrich, 76287 Rheinstetten, DE

**F15B 11/13** → (51) **E21B 34/10**

**F15B 13/04** → (51) **F16K 11/07**

**F15B 15/14** → (51) **A47J 31/40**

**F15B 20/00** → (51) **B66F 9/22**

(51) **F16B 2/12** (11) **1 632 680 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04388060.8 (22) 07.09.2004  
(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 zum Verbinden zweier zieh-  
stranggepressten, profilierten Platten und Hal-  
tevorrichtung hierzu*  
• *A method of joining two profiled pultruded pan-  
els together and an arresting fitting therefor*  
• *Procédé d'assemblage de deux panneaux pro-  
filés extrudés par étirage et dispositif de blo-  
cage à cette fin*  
(71) FIBERLINE A/S, Nr. Bjertvej 88, 6000 Kolding, DK  
(72) Thorning, Henrik, 6000 Kolding, DK  
Kristensen, Fritz Vinter, 5500 Middelfart, DK  
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou &  
Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601  
Copenhagen V, DK

(51) **F16B 5/00** (11) **1 632 681 A2**  
**B62D 25/06** **B60J 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05017682.5 (22) 13.08.2005  
(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) 26.08.2004 DE 102004041685  
(54) • *Verbundbauteil*  
• *Composite part*  
• *Pièce composite*  
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Krause, Frank, 51469 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **F16B 5/12** (11) **1 632 682 A1**  
**F16B 37/06**
- (25) De (26) De  
(21) 05019083.4 (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) 03.09.2004 DE 102004042700
- (54) • *Schweisbares Befestigungselement*  
• *Weldable fastening element*  
• *Elément de fixation soudable*
- (71) WKW Erbslöh Automotive GmbH, Korzert 21, 42349  
Wuppertal, DE
- (72) Warburg, Dierk, 06000 Nice, FR
- (74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing,  
Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211  
Düsseldorf, DE

**F16B 7/18** → (51) **F16P 3/14****F16B 13/12** → (51) **A47F 5/08**

- (51) **F16B 23/00** (11) **1 632 683 A1**  
**B25B 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05076160.0 (22) 18.05.2005  
(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) 02.09.2004 US 932436
- (54) • *Kopf eines Befestigungselementes, Schrau-  
benzieher und Kombination*  
• *Fastener-Head, fastener driver-bit and combi-  
nation*  
• *Tête d'un élément de fixation, embout de tour-  
nevis et combinaison*
- (71) Eazypower Corporation, 4006 W. Belden Avenue,  
Chicago, Illinois 60639-3702, US
- (72) Kozak, Burton, Chicago IL 60610, US
- (74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants, 25 The  
Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

**F16B 37/06** → (51) **F16B 5/12****F16B 39/24** → (51) **H02G 3/12****F16C 11/06** → (51) **G12B 5/00****F16C 19/26** → (51) **F16C 33/34**

- (51) **F16C 19/36** (11) **1 632 684 A2**  
**F16C 33/36** **F16C 33/46**
- (25) En (26) En  
(21) 05255324.5 (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) 01.09.2004 JP 2004254737
- (54) • *Kegelrollenlager*  
• *Tapered roller bearings*  
• *Palier à corps roulants côniques*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome,  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) Tsujimoto, Takashi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F16C 33/34** (11) **1 632 685 A1**  
**F16C 33/58** **F16C 19/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04733675.5 (22) 18.05.2004  
(84) DE GB  
(86) JP 2004/007044 18.05.2004  
(87) WO 2004/111477 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 JP 2003168107  
11.08.2003 JP 2003291258
- (54) • *ZYLINDRISCHES KUGELLAGER*  
• *CYLINDRICAL ROLLER BEARING*  
• *ROULEMENT A ROULEAUX CYLINDRIQUES*
- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-8560, JP
- (72) TAKEMURA, Hiromichi c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi,  
Kanagawa 251-8501, JP  
SATO, Masanao c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi,  
Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538  
München, DE

**F16C 33/36** → (51) **F16C 19/36****F16C 33/46** → (51) **F16C 19/36****F16C 33/58** → (51) **F16C 33/34****F16C 33/76** → (51) **F16C 35/04****F16C 33/78** → (51) **F16C 35/04**

- (51) **F16C 35/04** (11) **1 632 686 A2**  
**F16C 33/76** **F16C 33/78**  
**F16J 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05105938.4 (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) 01.09.2004 SE 0402111
- (54) • *Druckausgleichsvorrichtung für ein Lagerge-  
häuse*  
• *A pressure compensating device for a bearing  
housing*  
• *Dispositif de compensation de pression pour  
un logement de palier*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Pettersson, Björn, S-434 94, Vallda, SE  
Rosengren, Filip, S-417 28, Göteborg, SE

**F16D 1/08** → (51) **B62D 1/20****F16D 13/58** → (51) **F16D 21/06**

- (51) **F16D 21/06** (11) **1 632 687 A2**  
**F16D 13/58**
- (25) De (26) De  
(21) 05017263.4 (22) 09.08.2005  
(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 102004042640  
22.10.2004 DE 102004051476
- (54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung*  
• *Torque transmission device*  
• *Dispositif de transmission de couple*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,  
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) Friedmann, Oswald, 77839 Lichtenau, DE  
Meinhard, Rolf, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 632 688 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745647.0 (22) 07.06.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/007937 07.06.2004  
(87) WO 2004/111479 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 JP 2003165707  
(54) • *SYNCHRONISATORRING*  
• *SYNCHRONIZER RING*  
• *ANNEAU DE SYNCHRONISATION*
- (71) OILES CORPORATION, 30-5, Hamamatsu-cho  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8584, JP  
Chuetsu Metal Works Co., Ltd., 1-1,  
Nishiashiharashin, Tateyama-machi, Nakanikawa-  
gun, Toyama 930-0298, JP
- (72) NAKAMARU, Takashi, OILES CORPORATION,  
Kanagawa 2520811, JP  
TAKAMURA, Satoshi, OILES CORPORATION,  
Kanagawa 2520811, JP  
NAKASHIMA, Kunio, CHUETSU METAL WORKS CO.,  
LTD., Nakanikawa-gun, Toyama 9300298, JP  
YAGO, Wataru, CHUETSU METAL WORKS CO., LTD.,  
Nakanikawa-gun, Toyama 9300298, JP  
ICHIDA, Kenichi, CHUETSU METAL WORKS CO.,  
LTD., Nakanikawa-gun, Toyama 9300298, JP  
YASUKAWA, Atsushi, CHUETSU METAL WORKS  
CO., LTD., Nakanakawa-gun, Toyama 9300298, JP  
ABURATANI, Shigeyuki, CHUETSU METAL WORKS  
CO., LTD., Nakanikawa-gun, Toyama 9300298, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 632 689 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05018122.1 (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) 03.09.2004 DE 102004042643
- (54) • *Verfahren zur Kupplungssteuerung, insbeson-  
dere für Parallelschaltgetriebe mit Nasskupp-  
lungen oder Nassdoppelkupplungen*  
• *Method for clutch control, specially for parallel  
shifting transmission with wet clutch or double  
wet clutch*  
• *Procédé pour la commande d'un embrayage,  
en particulier pour transmission à changement  
parallèle avec embrayage humide ou  
embrayage humide double*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,  
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) Stengel, Frank, 76534 Baden-Baden, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 632 690 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05019194.9 (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) 03.09.2004 DE 102004042601
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Sollwertes für  
den Druck zur Ansteuerung einer hydrodyna-  
mischen Kupplung*  
• *Method to determinate the target value for the  
pressure to control a hydrodynamic clutch*  
• *Méthode pour déterminer la valeur de consi-  
gne de la pression pour contrôler un accouple-  
ment hydrodynamique*
- (71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,  
89522 Heidenheim, DE
- (72) Haußmann, Matthias, 89561 Dischingen, DE

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

---

(51) **F16D 55/00** (11) **1 632 691 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019107.1 (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 2004257201

(54) • *Scheibenbremssattel für ein Quad-Geländefahrzeug*  
 • *Brake caliper structure of a quad bike*  
 • *Etrier pour frein à disque pour un quad tout-terrain*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
 NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Oaza Kokubun, Ueda-shi, Nagano, JP

(72) Tomita, Hiroaki Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP  
 Toda, Makoto Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP  
 Takayanagi, Naoki Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi Nagano, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16D 65/095** (11) **1 632 692 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05016485.4 (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) 04.09.2004 DE 102004042879

(54) • *Bremsbelag zum Einsetzen in einen Belagschacht eines Bremssattels einer Scheibenbremse*  
 • *Brake pad for insertion into the brake pad support of a disc brake caliper*  
 • *Patin de frein pour l'insertion dans le support de patin de frein d'un érier d'un frein à disque*

(71) Hermann Peters GmbH & Co., Aufsicht 13, 58256 Ennepetal, DE

(72) Mois, Peter, 58256 Ennepetal, DE

(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**F16D 65/12** → (51) **C04B 41/85**

---

**F16D 69/02** → (51) **C04B 41/85**

---

**F16F 1/36** → (51) **B29C 45/16**

(51) **F16G 11/00** (11) **1 632 693 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255336.9 (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) 02.09.2004 US 933048

(54) • *Verfahren zur Standardisierung von Ausrüstungen für synthetische Seile*  
 • *Method for standardizing hardware for synthetic cables*  
 • *Procédé pour la standardisation de matériel pour câbles synthétiques*

(71) Bright Technologies LLC, 4082 Forsythe Way, Tallahassee, Florida 32309, US

(72) Campbell, Richard V., Florida 32309, US

(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

(51) **F16H 3/093** (11) **1 632 694 A2**  
**F16H 61/02** **B60W 10/02**  
**B60W 10/10** **F16H 61/688**

(25) De (26) De  
 (21) 05017080.2 (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) 02.09.2004 DE 102004042402

(54) • *Antriebsstrang mit Parallelschaltgetriebe*  
 • *Power train having a gearbox with two input shafts in parallel*  
 • *Chaîne cinématique comportant une boîte de vitesses comportant deux arbres d'entrée en parallèle*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Stengel, Frank, 76534 Baden-Baden, DE  
 Martin, Jens, 76547 Sinzheim-Kartung, DE  
 Zimmermann, Martin, 77880 Sasbach, DE  
 Schweizer, Alexander, 77815 Bühl, DE  
 Nazari, Behzad, Dr., 72622 Nürtingen, DE  
 Hirt, Joachim, 77704 Oberkirch, DE  
 Fuss, Martin, 76131 Karlsruhe, DE  
 Ehrlich, Matthias, 77815 Bühl, DE

**F16H 61/02** → (51) **F16H 3/093**

(51) **F16H 61/12** (11) **1 632 695 A2**  
**F16H 61/688**

(25) De (26) De  
 (21) 05017079.4 (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) 02.09.2004 DE 102004042424

(54) • *Verfahren zur Fehlererkennung und zur Fehlervermeidung beim Schalten eines automatisierten Schaltgetriebes*  
 • *Method to detect failure and to prevent failure during shifting of an automated transmission*  
 • *Procédé pour détecter des erreurs et pour éviter des erreurs pendant le changement des vitesses d'une boîte de vitesses robotisée*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Stengel, Frank, 77815 Bühl-Neusatz, DE  
 Schweizer, Alexander, 77815 Bühl, DE  
 Zimmermann, Martin, 77880 Sasbach, DE  
 Nazari, Behzad, Dr., 72622 Nürtingen, DE  
 Hirt, Joachim, 77704 Oberkirch, DE  
 Fuss, Martin, 76131 Karlsruhe, DE  
 Ehrlich, Matthias, 77815 Bühl, DE  
 Martin, Jens, 76547 Sinzheim-Kartung, DE

(51) **F16H 61/16** (11) **1 632 696 A2**  
**F16H 61/18**

(25) De (26) De  
 (21) 05017262.6 (22) 09.08.2005

(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 102004042642

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verhindern des Einlegens eines unzulässigen Gangs bei einem automatisierten Schaltgetriebe*  
 • *Method and device to prevent erroneous shift for an automated transmission*  
 • *Procédé et dispositif pour interdire le passage d'une vitesse erronée sur une boîte de vitesses automatisée*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Maxon, Andreas, 76137 Karlsruhe, DE

**F16H 61/18** → (51) **F16H 61/16**

(51) **F16H 61/28** (11) **1 632 697 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05014603.4 (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) 03.09.2004 DE 102004042609

(54) • *Kennlinie für die Servounterstützungseinrichtung einer Schaltvorrichtung*  
 • *Characteristic of a power assist unit for a gear shift device*  
 • *Courbe caractéristique d'un système d'assistance pour dispositif de changement de vitesses*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Fischer, Dieter, 88149 Nonnenhorn, DE  
 Späth, Klaus, 88276 Berg, DE

**F16H 61/40** → (51) **B60K 17/356**

**F16H 61/688** → (51) **F16H 3/093**

**F16H 61/688** → (51) **F16H 61/12**

**F16J 15/16** → (51) **F16C 35/04**

(51) **F16K 3/24** (11) **1 632 698 A2**  
**F16K 11/07**

(25) En (26) En  
 (21) 05111416.3 (22) 30.09.2002

(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 SE SK TR

(30) 02.10.2001 US 970296

(54) • *Schieber*  
 • *CYLINDRICAL GATE VALVE*  
 • *Vanne cylindrique coulissante*

(71) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US

(72) Decler, Charles Peter, Edine MN 55424, US

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(62) 02776068.5 / 1 432 939

**F16K 11/044** → (51) **F16K 31/00**

(51) **F16K 11/07** (11) **1 632 699 A1**  
**F16K 47/02** **F15B 13/04**

(25) De (26) De  
 (21) 05108025.7 (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) 01.09.2004 DE 102004042224

(54) • *Ventil mit funktionsintegrierter Steuerkolbendichtung*  
 • *Valve with function-integrated seal for pilot piston*



- *Soupape avec un joint de piston de contrôle à fonction intégrée*
- (71) Bosch Rexroth AG, Robert-Bosch-Strasse 2, 71701 Schwieberdingen, DE
- (72) Champouillon, Christophe, 74800, La Roche / Foron, FR
- Balique, Chantal, 74130, Bonneville, FR
- (74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwälte GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**F16K 11/07** → (51) **F16K 3/24**

- (51) **F16K 11/087** (11) **1 632 700 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05016654.5 (22) 01.08.2005
- (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 102004042512

- (54) • *Ventilvorrichtung*  
• *Valve device*  
• *Dispositif de vanne*

- (71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Michel, Bernd, 66578 Schiffweiler, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16K 15/14** (11) **1 632 701 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04745804.7 (22) 11.06.2004
- (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 2004/008210 11.06.2004

(87) WO 2004/111510 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 JP 2003168506

- (54) • *FLACHVENTILVORRICHTUNG*  
• *FLAT VALVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF A SOUPE PLANE*

(71) Nakamura, Kohei, 3-13, Odori-Nishi 9-chome

Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042, JP

(72) Nakamura, Kohei, Hokkaido 060-0042, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16K 21/04** → (51) **A61M 39/26**

(51) **F16K 31/00** (11) **1 632 702 A1**

- F16K 11/044** **G05D 23/13**
- (25) De (26) De
- (21) 05018228.6 (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) 02.09.2004 DE 102004042961

- (54) • *Mischventil*  
• *Mixing valve*  
• *Robinet mitigeur*

(71) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE

(72) Kahle, Dieter, 58675 Hemer, DE

Frankholz, Christian, 58730 Fröndenberg, DE

Jensen, Hans-Jürgen, 59514 Welper, DE

Huck, Kai, 58300 Wetter, DE

Mennigmann, Kurt, 58730 Fröndenberg, DE

(51) **F16K 31/04** (11) **1 632 703 A1**

- F25B 41/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05018557.8 (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) 01.09.2004 JP 2004254844

(54) • *Motorgesteuertes Ventil*

- *Motor-operated valve*
- *Vanne actionnée par moteur*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) Umezawa, Hitoshi, Tokyo 158-0082, JP

Inoue, Yasushi, Tokyo 158-0082, JP

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss & Grosse, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**F16K 47/02** → (51) **F16K 11/07**

**F16L 1/028** → (51) **E02F 5/10**

(51) **F16L 9/12** (11) **1 632 704 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 05017574.4 (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) 06.09.2004 DE 102004043452

- (54) • *Sanitär Schlauch sowie Verfahren zur Herstellung eines Sanitär Schlauches*  
• *Sanitary hose and process to produce a sanitary hose*  
• *Tuyau souple sanitaire et procédé de fabrication d'un tuyau souple sanitaire*

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE

(72) Weis, Christoph, 79379 Müllheim, DE

(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes-Pestalozza Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

**F16L 9/12** → (51) **C08F 210/02**

**F16L 27/06** → (51) **E03F 5/02**

(51) **F16L 27/08** (11) **1 632 705 A1**

- B08B 9/04** **B05B 12/14**
- (25) De (26) De
- (21) 05107999.4 (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) 06.09.2004 DE 102004043013

- (54) • *Drehbare und molchbare Leitungsverbindung*  
• *Piggable swivel joint*  
• *Joint pivotant raclable*

(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE

(72) Martin, Herbert, 71384 Weinstadt, DE

Hering, Joachim, 88525 Dürmentingen, DE

Collmer, Andreas, 71665 Vaihingen/Enz, DE

Stiegler, Martin, 71711 Steinheim 2, DE

(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **F16L 55/40** (11) **1 632 706 A1**

- B08B 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05254892.2 (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) 02.09.2004 CA 2480534

(54) • *Antriebseinheit für das Befahren von Rohrleitungen*

- *Device for moving a pig through a conduit, such as a pipeline*
- *Dispositif d'entraînement d'un appareil dans un conduit*

(71) Pli (Canada) Limited, 215 Konrad Cr., Unit 1, Markham, Ontario L3R 8T9, CA

(72) Filippovitch, Sergei, Richmond Hill, Ontario L4C 3T7, CA

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F16M 11/24** → (51) **F16P 3/14**

(51) **F16P 3/14** (11) **1 632 707 A1**

- F16M 11/24** **F16B 7/18**
- (25) De (26) De
- (21) 04020822.5 (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) • *Mit einer Lichtschranken-Schutzeinrichtung versehene Halterung an einer Maschine*  
• *Support element provided with a photoelectric barrier*  
• *Élément de support équipé d'une barrière lumineuse*

(71) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, Kastellstrasse 9, 73734 Esslingen, DE

(72) Fiessler, Götz, 73730 Esslingen, DE

Fiessler, Lutz, Dr., 73773 Aichwald, DE

Sommer, Stefan, 73249 Wernau, DE

(74) Vetter, Hans, et al, Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 632 708 A2**

- F21V 8/00** **F21W 111/00**
- F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05018466.2 (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) 02.09.2004 JP 2004256181

08.02.2005 JP 2005032102

- (54) • *Linsenkomponente, Anzeigeeinheit für Anzeigeleuchte und Anzeigeleuchte*  
• *Lens component, indicator unit for signal indicating light, and signal indicating light*  
• *Composant de lentille, unité d'affichage pour lampe de signalisation, et lampe de signalisation*

(71) PATLITE CORPORATION, 2-58, Wakabayashi-cho, Yao-shi, Osaka 581-0038, JP

(72) Ikeda, Akito, Yao-shi Osaka 581-0038, JP

(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 632 709 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291598.0 (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) 07.09.2004 FR 0409477

- (54) • *Signal- oder Beleuchtungseinrichtung mit einem Lichtleiter*  
• *Signalling and/or lighting device comprising a light guide*  
• *Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation à guide de lumière*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR

(72) De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR

**F21S 8/00** → (51) **F21V 7/06**

(51) **F21S 8/10** (11) **1 632 710 A2**  
**F21V 5/04** **F21V 7/00**  
**F21V 13/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291597.2 (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) 07.09.2004 FR 0409478

- (54) • *Streifenförmige(r) Scheinwerfer oder Signal- leuchte mit einem Stufenreflektor*  
• *String shaped headlamp or signalling lamp comprising a stepped reflector*  
• *Projecteur d'éclairage ou de signalisation en forme de bandeau comportant un miroir plan à échelons*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR

(72) Collot, Patrice, 93500 Pantin, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **1 632 711 A2**  
**F21V 19/00** **B60Q 1/26**

(25) De (26) De  
(21) 05450145.7 (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) 01.09.2004 AT 14652004

- (54) • *Lichtquellen-Trageinheit*  
• *Supporting assembly for light sources*  
• *Support pour sources de lumière*

(71) Pollmann Austria OHG, Raabserstrasse 1, 3822 Karlstein/Thaya, AT

(72) Wimmer, Walter, 3823 Weikertschlag/Thaya, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**F21S 8/10** → (51) **F21V 9/00**

(51) **F21S 9/02** (11) **1 632 712 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05090105.7 (22) 15.04.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 02.09.2004 DE 202004013829 U

23.02.2005 DE 102005008559

- (54) • *Set mit einer Mehrzahl elektrischer Dekorati- ons-Beleuchtungsvorrichtungen*

- *Set with a plurality of electric operated lighting devices for decoration*  
• *Ensemble comprenant une pluralité de disposi- tifs électriques d'éclairage décoratifs*

(71) von Rönin, Thomas, Swinemünder Strasse 46, 22147 Hamburg, DE

Clemens, Birgit, Sugambrewweg 52, 22453 Hamburg, DE

Rathmann, Harald, Berghofer Weg 24a, 12589 Berlin, DE

(72) von Rönin, Thomas, 22147 Hamburg, DE

Clemens, Birgit, 22453 Hamburg, DE

Rathmann, Harald, 12589 Berlin, DE

(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

**F21S 13/14** → (51) **A61B 3/135**

**F21V 5/00** → (51) **H01K 1/30**

**F21V 5/04** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 7/00** → (51) **H01K 1/30**

(51) **F21V 7/06** (11) **1 632 713 A1**  
**F21S 8/00**

(25) De (26) De

(21) 05017941.5 (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) 02.09.2004 DE 102004042915

- (54) • *Leuchte zur Ausleuchtung von Gebäudeflä- chen oder Gebäudeteilflächen*  
• *Reflector for illuminating building areas*  
• *Projecteur pour illuminer des surfaces d'un édifice*

(71) ERCO Leuchten GmbH, Brockhauser Weg 80-82, 58507 Lüdenscheid, DE

(72) Görres, Markus, Dr., 44135 Dortmund, DE

(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 9/00** (11) **1 632 714 A2**  
**B60Q 1/14** **F21S 8/10**

(25) De (26) De

(21) 05016987.9 (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) 03.09.2004 DE 102004043176

- (54) • *Infrarotscheinwerfer*

• *Infrared headlight*

• *Phare infrarouge*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Schmidt, Hans-Joachim, Dr., 85049 Ingolstadt, DE

**F21V 13/04** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 19/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21W 111/00** → (51) **F21S 8/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F23C 99/00** (11) **1 632 715 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291536.0 (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) 02.08.2004 FR 0408549

- (54) • *Vorrichtung für die Erzeugung eines warmen Gases durch Oxidation unter Verwendung eines simulierten rotierenden Reaktors*  
• *Device for producing a hot gas by oxidation using a simulated rotary reactor*  
• *Dispositif pour la production d'un gaz chaud par oxydation utilisant un réacteur rotatif simulé*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(72) Lebas, Etienne, 38200 Vienne, FR

Bertholin, Stéphane, 69100 Villeurbanne, FR

Nougier, Luc, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR

Fischer, Béatrice, 69005 Lyon, FR

**F23D 11/10** → (51) **F23R 3/10**

(51) **F23D 11/24** (11) **1 632 716 A1**  
**F23D 11/38** **F23D 17/00**  
**F23L 7/00** **F23R 3/36**

(25) En (26) En

(21) 05255347.6 (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) 01.09.2004 US 931550

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verminderung der Emissionen eines Gasturbinen-Triebwerkes*  
• *Methods and apparatus for reducing gas tur- bine engine emissions*  
• *Méthodes et appareil pour réduire les émis- sions d'un moteur de turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Fortuna, Douglas Marti, Cincinnati Ohio 45224, US  
Held, Timothy James, Blanchester Ohio 45107, US

Kastrup, David Allen, West Chester Ohio 45069, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F23D 11/38** → (51) **F23D 11/24**

(51) **F23D 14/08** (11) **1 632 717 A2**

(25) De (26) De

(21) 05014424.5 (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) 04.09.2004 DE 102004043268

- (54) • *Flächiger atmosphärischer Gasbrenner*

• *Flat atmospheric gas burner*

• *Brûleur à gaz atmosphérique plat*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Roelfsema, Klaas W., 9515 PK

Gasselternijveenschemond, NL

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

**F23D 14/42** → (51) **B23K 7/00**

**F23D 14/54** → (51) **B23K 7/00**

<b>F23D 17/00</b> → (51) <b>F23D 11/24</b>	
<b>F23L 7/00</b> → (51) <b>F23D 11/24</b>	
<b>F23L 15/00</b> → (51) <b>F23R 3/00</b>	
(51) <b>F23N 5/00</b> (11) <b>1 632 718 A2</b> <b>F02C 9/28</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05255212.2 (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) 31.08.2004 US 930491	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung des Ausblasen der Flamme in einer Gasturbine • Method and apparatus for gas turbine engine lean blowout avoidance • Procédé et dispositif pour éviter le soufflage de flamme à bas régime dans une turbine à gaz	
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Taware, Avinash Vinayak, Niskayuna New York 12309, US Shah, Minesh Ashok, Clifton Park New York 12065, US Singh, Ajai, Clifton Park New York 12065, US Ziminsky, Willy Steve, Simpsonville South Carolina 29681, US Wu, Pingchuan, Shanghai 201203, CN	
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
<b>F23N 5/00</b> → (51) <b>F23R 3/00</b>	
(51) <b>F23R 3/00</b> (11) <b>1 632 719 A2</b> <b>F23N 5/00</b> <b>F23L 15/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05255365.8 (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) 07.09.2004 US 935347	
(54) • System zur Steigerung des thermischen Wirkungsgrads eines Magervormischbrenners • System and method for improving thermal efficiency of dry low emissions (lean premix) combustor assemblies • Système pour améliorer le rendement thermique d'une chambre de combustion à prémélange pauvre	
(71) General Electronic Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Leachman, David Paul, Cincinnati Ohio 45241, US Sailer, David Edward, Cincinnati Ohio 45241, US Bloomberg, John Eric, West Chester Ohio 45069, US	
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(51) <b>F23R 3/06</b> (11) <b>1 632 720 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05255346.8 (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) 03.09.2004 US 934172	

(54) • Einstellen der Luftströmungsmenge an einem Bauteil einer Turbine durch Aufbringen einer metallischen Beschichtung • Adjusting airflow in turbine component by depositing an overlay metallic coating • Réglage du débit d'air dans un élément de turbine par dépôt d'une couche superficielle métallique	
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Caldwell, James Michael, Alexandria, KY 41001, US Tomlinson, Thomas John, West Chester, OH 45069, US Zimmerman, Robert George, Jr., Morrow, OH 45152, US Heidorn, Raymond William, Fairfield, OH 45014, US Farmer, Gilbert, Cincinnati, OH 45239, US	
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(51) <b>F23R 3/10</b> (11) <b>1 632 721 A2</b> <b>F23R 3/28</b> <b>F23D 11/10</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05018502.4 (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) 02.09.2004 JP 2004255050	
(54) • Gasturbinenbrennkammer und Luftzufuhrverfahren dafür • Combustor, gas turbine combustor, and air supply method for the same • Chambre de combustion pour turbine à gaz et procédé pour son alimentation en air	
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP	
(72) Yoshida, Shouhei, Hitachi Ltd - Intell.Prop.Gr, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP Hirata, Yoshitaka, Hitachi Ltd - Intell.Prop.Gr, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP Inoue, Hiroshi, Hitachi Ltd - Intell.Prop.Gr, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP Murota, Tomoya, Hitachi Ltd - Intell.Prop.Gr, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP Sasao, Toshifumi, Hitachi Ltd - Intell.Prop.Gr, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP Hayashi, Akinori, Hitachi Ltd - Intell.Prop.Gr, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP Takehara, Isao, Hitachi Ltd - Intell.Prop.Gr, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP	
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE	
<b>F23R 3/28</b> → (51) <b>F23R 3/10</b>	
<b>F23R 3/36</b> → (51) <b>F23D 11/24</b>	
(51) <b>F24C 7/02</b> (11) <b>1 632 722 A1</b> <b>F24C 15/02</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 04733132.7 (22) 14.05.2004	
(84) DE FR GB	
(86) JP 2004/006855 14.05.2004	
(87) WO 2004/102075 2004/48 25.11.2004	
(30) 15.05.2003 JP 2003136683	
(54) • HOCHFREQUENZHEIZVORRICHTUNG • HIGH-FREQUENCY HEATING DEVICE • DISPOSITIF CHAUFFANT HAUTE FREQUENCE	
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	

OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(72) KIYONO, Yasuhiro, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP NARUO, Toshihiro, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP YAMAMOTO, Kouji 32-6, Koaza Nagatsuka, Souraku-gun Kyoto 619-0241, JP HAYAKAWA, Yuji 32-10, Tomondou Miyake-cho, Nara 636-0213, JP MIZUTA, Isao 238-13, Sasiyanagi-cho, Nara 632-0093, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
<b>F24C 15/02</b> → (51) <b>F24C 7/02</b>	
(51) <b>F24C 15/20</b> (11) <b>1 632 723 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 05017178.4 (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) 01.09.2004 DE 102004042230	
(54) • Montagesystem für eine an einer Wand befestigbare Dunstabzugshaube • Mounting system for an extractor hood fixable to a wall • Système de montage pour une hotte aspirante fixable à une paroi	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Eckardt, Gerd, 59846 Sundern, DE Nolte, Heinz-Gerd, 59757 Arnsberg, DE Schüsseler, Dirk, 59821 Arnsberg, DE Walloth, Friedrich, 59755 Arnsberg, DE	
<b>F24C 15/32</b> → (51) <b>B64D 11/04</b>	
(51) <b>F24D 3/18</b> (11) <b>1 632 724 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 04450169.0 (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) • Vorrichtung zur Wärmezu- und/oder-abfuhr zu Verbrauchern mit Solarabsorbern mit Anbindung an Wärmepumpen und hydraulischer Umschaltung als Kältemaschine mit Abwärmevernichtung über die Solarabsorber • Installation for heat transport to and/or from users having solar absorbers connected to heat pumps and hydraulic switching to cooling engine having heat dissipation by these solar absorbers • Installation pour l'apport et/ou l'évacuation de chaleur vers des utilisateurs avec absorbeurs solaires en connection avec des pompes à chaleur et inversion hydraulique avec dissipation de chaleur par ces absorbeurs solaires	
(71) Solkav Alternative Energie Systeme GmbH, Industriegebiet Nord, A-3150 Wilhelmsburg, AT	
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor	
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT	



(51) **F24F 1/00** (11) **1 632 725 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04787916.8 (22) 21.09.2004  
(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

(86) JP 2004/013733 21.09.2004

(87) WO 2005/093330 2005/40 06.10.2005

(30) 25.03.2004 JP 2004089607

- (54) • *KLIMAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP

(72) OKAZAWA, Hiroki, MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 1008310, JP  
HIRAKAWA, Seiji, MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 1008310, JP  
YOSHIKAWA, T., MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 1008310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und  
Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339  
München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 632 726 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017877.1 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 03.09.2004 JP 2004257296

- (54) • *Klimaanlage zur Aufhängung an der Decke*  
• *Ceiling suspended type air conditioner*  
• *Dispositif de conditionnement d'air suspendu*  
*au plafond*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Fukushima, Toshio, Ota-shi Gunma, JP  
Tamura, Takaaki, Ora-gun Gunma, JP  
Takahashi, Kazuo, Ota-shi Gunma, JP  
Nakayama, Toshio, Kiryu-shi Gunma, JP  
Yamada, Wazou, Ora-gun Gunma, JP  
Kubo, Toshio, Ora-gun Gunma, JP  
Saitou, Junichi, Ashikaga-shi Tochigi, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 632 727 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05253773.5 (22) 17.06.2005  
(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) 07.09.2004 KR 2004071240

- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Dispositif de conditionnement d'air*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong  
Youngdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Jung, In Ho, Changwon-si, Gyungangnam-do, KR

(74) Palmer, Jonathan R., Boulit Wade Tennant, Verulam  
Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT,  
GB

**F24F 1/00** → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24F 3/16** (11) **1 632 728 A2**  
**F24F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05019164.2 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.09.2004 JP 2004255118

(30) 03.09.2004 JP 2004256471

- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Dispositif de conditionnement d'air*

(71) FUJITSU GENERAL LIMITED, 1116 Suenaga  
Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8502, JP

(72) Oda, Masato, Kawasaki, Kanagawa 213-8502, JP  
Kakudate, Jun, Kawasaki, Kanagawa 213-8502, JP  
Hamano, Hiroyuki, Kawasaki, Kanagawa  
213-8502, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly,  
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**F24F 11/00** → (51) **F24F 12/00****F24F 11/00** → (51) **F25B 49/02**

(51) **F24F 11/02** (11) **1 632 729 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745273.5 (22) 21.05.2004  
(84) DE ES FR GB

(86) JP 2004/006962 21.05.2004

(87) WO 2004/109191 2004/51 16.12.2004

(30) 03.06.2003 JP 2003158215

- (54) • *KLIMAANLAGE*  
• *AIR-CONDITIONER*  
• *CONDITIONNEUR D'AIR*

(71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) UESUGI, Michika, Fuji-shi, Shizuoka 4160945, JP  
KOBAYASHI, Takehiro, Fuji-shi, Shizuoka 4160909,  
JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24F 12/00** (11) **1 632 730 A2**  
**F24F 11/00**

(25) En (26) En

(21) 05019010.7 (22) 01.09.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 03.09.2004 JP 2004257295

- (54) • *Ventilator und Klimaanlage mit diesem Ventila-  
tor*  
• *Ventilator and air conditioner having the same*  
• *Ventilateur et conditionneur d'air comprenant*  
*un tel ventilateur*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Fukushima, Toshio, Ota-shi Gunma, JP  
Dobashi, Mitsuhiro, Oizumi-machi Ora-gun Gunma,  
JP

Tamura, Takaaki, Ora-gun Gunma, JP  
Takahashi, Kazuo, Ota-shi Gunma, JP  
Nakayama, Toshio, Kiryu-shi Gunma, JP  
Yamada, Wazou, Ora-gun Gunma, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

(51) **F24J 2/24** (11) **1 632 731 A2**  
**F24J 2/26**  
**F28F 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05255415.1 (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 LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.09.2004 GB 0419704

- (54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*

(71) Archibald, W K MacGregor, 31 Temple Village,  
Midlothian EH23 4SQ, GB

(72) Archibald, W K MacGregor, Midlothian EH23 4SQ,  
GB

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &  
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5  
8PL, GB

**F24J 2/26** → (51) **F24J 2/24****F24J 2/38** → (51) **G01S 3/786****F24J 2/54** → (51) **G01S 3/786**

(51) **F25B 1/00** (11) **1 632 732 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745455.8 (22) 31.05.2004  
(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) JP 2004/007490 31.05.2004

(87) WO 2004/109199 2004/51 16.12.2004

(30) 06.06.2003 JP 2003161934

- (54) • *KLIMAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center  
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP

(72) MATSUOKA, Hiromune c/o DAIKIN INDUSTRIES,  
LTD., 1304, Kanaoka-cho Sakahi, Osaka 5918511,  
JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F25B 9/00** (11) **1 632 733 A2**  
**F25B 41/06**

(25) En (26) En

(21) 05018903.4 (22) 31.08.2005

(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) 07.09.2004 JP 2004259237

- (54) • *Vorrichtung mit einem Kühlkreislauf und Ver-  
fahren zur Regelung*  
• *Refrigeration cycle apparatus and control*  
*method*  
• *Appareil à cycle de réfrigération et procédé de*  
*régulation*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) Okaza, Noriho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP  
Nakatani, Kazuo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0045,  
JP

Mekata, Masato, Otsu-shi, Shiga 520-0846, JP

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent-  
und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331  
München, DE

**F25B 17/08** → (51) **F25B 25/02**

---

**F25B 17/12** → (51) **F25B 25/02**

---

(51) **F25B 25/02** (11) **1 632 734 A1**  
**F25B 17/08** **F25B 17/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745928.4 (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 2004/008376 09.06.2004  
(87) WO 2004/109200 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003163303  
12.03.2004 JP 2004071781

(54) • **WÜRMESPEICHER-WÜRMEPUMPSYSTEM**  
• **THERMAL STORAGE-TYPE HEAT PUMP SYSTEM**  
• **SYSTEME DE POMPE A CHALEUR DE TYPE A STOCKAGE THERMIQUE**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) SUZUKI, Motohiro, Osaka 564-0081, JP  
TERASHIMA, Tetsuo, Osaka 572-0002, JP

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

(51) **F25B 27/00** (11) **1 632 735 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015661.1 (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) 26.07.2004 JP 2004217047

(54) • **Verbrennungsmotorgetriebene Klimaanlage und dazugehöriges Steuerungsverfahren**  
• **Engine driven type air conditioner and method of controlling the same**  
• **Climatiseur actionné par un moteur à combustion et méthode pour le commander**

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Hirata, Ryota, Ora-gun, Gunma 370-0532, JP  
Nakajima, Katsunori, Ora-gun, Gunma 370-0535, JP  
Kanai, Hiroshi, Osato-gun, Saitama 360-0202, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

**F25B 41/06** → (51) **F16K 31/04**

---

**F25B 41/06** → (51) **F25B 9/00**

---

(51) **F25B 49/00** (11) **1 632 736 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018938.0 (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) 07.09.2004 JP 2004260010

(54) • **Wärmepumpe und Trockner**  
• **Heat pump device and drying machine**  
• **Pompe à chaleur et machine à sécher**

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
Sanyo Electric Techno Clean Co., Ltd., 2-5-5,  
Keihan-hondori, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Tadano, Masaya, Ota-shi, Gunma 370-0332, JP  
Masuda, Tetsuya, Ota-shi, Gunma 373-0813, JP

Takahiro, Nakamura, Ota-shi, Gunma 373-0813, JP  
Masafumi, Nishino, Kyoto-shi, Kyoto 616-8412, JP  
Nobuhiro, Asada, Kusatsu-shi, Shiga 525-0035, JP  
Mitsuru, Naganawa, Terada, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte,  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **1 632 737 A2**  
**F24F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 05005924.5 (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) 20.08.2004 KR 2004066065

(54) • **Klimaanlage und Verfahren zum Steuern Ihres Antriebes**  
• **Air-conditioner and method for controlling driving thereof**  
• **Conditionneur d'air et méthode pour commander son entraînement**

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-  
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Hwang, Yoon-Jei, Seoul, KR  
Hyun, Seung-Youp, Guro-Gu, Seoul, KR  
Lee, Won-Hee, Seodaemun-Gu, Seoul, KR  
Sim, Jae-Hoon, Guro-Gu, Seoul, KR

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **1 632 738 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05101673.1 (22) 04.03.2005

(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) 20.08.2004 KR 2004066061

(54) • **Klimaanlage und Verfahren zu deren Betrieb**  
• **AIR-CONDITIONER AND OPERATION CONTROL METHOD THEREOF**  
• **Dispositif de conditionnement d'air et son procédé de fonctionnement**

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-  
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) HWANG, Yoon-Jei, Yongsan-Gu, Seoul, KR  
JANG, Ji-Young Park Town Samik Apt. 123-802,  
Gyeonggi-Do, KR  
SONG, Chan-Ho, Gyeonggi-Do, KR  
PARK, Jeong-Taek, Seoul, KR

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**F25D 7/00** → (51) **A23L 3/015**

---

(51) **F25D 11/00** (11) **1 632 739 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05016077.9 (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) 03.09.2004 IT MI20041699

(54) • **Eutektische Platte mit hoher Sicherheit, insbesondere zur Kleintransporterkühlung**  
• **High-safety eutectic plate, particularly for refrigerating the interior of refrigerated vans or the like**

• **Plaque eutectique à sécurité renforcée, en particulier pour camionnettes refroidies**

(71) FIC S.p.A., Via Durini, 24, 20122 Milano, IT

(72) Del Giorgio, Ludovico, 23020 Gordona, (Prov. of Sondrio), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**F25D 31/00** → (51) **A23L 3/015**

---

(51) **F26B 13/10** (11) **1 632 740 A2**  
**F26B 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 05020575.6 (22) 09.09.1996

(84) BE DE ES FR GB IE IT NL PT  
(30) 18.09.1995 US 536593  
04.09.1996 US 699522

(54) • **Verfahren zur Steuerung einer Verarbeitungs-umgebung**  
• **Method for controlling a processing environment**  
• **Procédé de commande d'un environnement de traitement**

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

(72) Huelsmann, Gary L., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
Kolb, William B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(62) 01129624.1 / 1 191 295  
96930780.0 / 0 851 997

(51) **F26B 13/10** (11) **1 632 741 A2**  
**F26B 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 05020576.4 (22) 09.09.1996

(84) BE DE ES FR GB IE IT NL PT  
(30) 18.09.1995 US 536593  
04.09.1996 US 699522

(54) • **Verfahren zum Aufbringen einer Komponente auf einem Träger**  
• **Method for applying a component to a substrate**  
• **Procédé d'application d'un composant sur un substrat**

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

(72) Huelsmann, Gary L., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
Kolb, William B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(62) 01129624.1 / 1 191 295  
96930780.0 / 0 851 997

**F26B 25/00** → (51) **F26B 13/10**

---

**F28D 1/047** → (51) **F24J 2/24**

---

**F28D 1/053** → (51) **F28F 1/12**

---

**F28D 9/00** → (51) **B01B 1/00**

---

(51) **F28F 1/12** (11) **1 632 742 A2**  
**F28D 1/053**

(25) De (26) De  
(21) 05016196.7 (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) 01.09.2004 DE 102004042692

- (54) • *Wärmeübertrager, insbesondere für Klimaaan-lage*
- *Heat exchanger, more particularly for air condi-tioning system*
- *Echangeur de chaleur, en particulier pour ins-tallation de climatisation*

- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Demuth, Walter, Dipl.-Ing., 71229 Leonberg, DE  
Kotsch, Martin, Dipl.-Ing., 71696 Möglingen, DE  
Kranich, Michael, Dipl.-Ing., 74354 Besigheim, DE  
Staffa, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE  
Walter, Christoph, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE

**F28F 21/06** → (51) **F24J 2/24**

**F41A 33/00** → (51) **F42C 15/42**

- (51) **F41G 3/26** (11) **1 632 743 A1**  
**F41G 7/00**
- (25) Sv (26) En
- (21) 04020757.3 (22) 01.09.2004
- (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 für einen Lasersimulator*
- *Device for a laser simulator*
- *Dispositif pour un simulateur laser*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) Cederwall, Per, 554 48 Jönköping, SE
- (74) Holmberg, Magnus, et al, Albihsn Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **F41G 3/26** (11) **1 632 744 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04021190.6 (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) • *Simulationssystem*
- *A simulation system*
- *Un système de simulation*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) Björkman, Ulf, 554 74 Jönköping, SE  
Holmquist, Anders, 554 48 Jönköping, SE
- (74) Holmberg, Magnus, et al, Albihsn Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F41G 7/00** → (51) **F41G 3/26**

**F41H 7/02** → (51) **B66C 19/00**

- (51) **F42C 15/42** (11) **1 632 745 A1**  
**F41A 33/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05017576.9 (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) 06.09.2004 DE 102004043442
- (54) • *Verfahren zur Durchführung von Verteidi-gungs- und/oder Sicherheitsübungen sowie Vorrichtung hierfür*
- *Process for conducting defense and/or safety exercises as well as device therefore*
- *Procédé pour effectuer des exercices de défen-ce et/ou de sécurité ainsi que dispositif associé*
- (71) COMET GmbH Pyrotechnik-Apparatebau, Vieländer Weg 147, D-27574 Bremerhaven, DE

- (72) Zahn, Arthur, 27619 Schiffdorf-Wehdel, DE  
Schultz, Oliver, 28574 Bremerhaven, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner  
Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209  
Bremen, DE

**G01B 7/30** → (51) **B60R 1/072**

- (51) **G01B 11/06** (11) **1 632 746 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04021243.3 (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) • *Verfahren zur Bestimmung von physikalischen Eigenschaften einer optischen Schicht oder eines Schichtsystems*
- *Method of determining physical parameters of an optical layer or a layer system*
- *Procédé pour déterminer des paramètres phy-siques d'une couche optique ou d'un ensem-ble de couches*
- (71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
- (72) Lotz, Hans-Georg, Dr., 63584 Gründau-Rothenbergen, DE  
Schroeder, Jürgen, 63538 Grosskrotzenburg, DE
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälté Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 632 747 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05090241.0 (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) 03.09.2004 JP 2004257242
- (54) • *Rotierendes Lasergerät*
- *Rotary laser apparatus*
- *Appareil laser rotatif*
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Ohtomo, Fumio, Tokyo 174-8580, JP  
Hayashi, Kunihiko, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 632 748 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05255340.1 (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) 02.09.2004 HK 04106597
- (54) • *Lasernivellier Vorrichtung*
- *Laser level*
- *Niveau à laser*
- (71) Choon Nang Electrical Appliance MFY. Ltd., 11th Floor, Ha Lung Industrial Building 52 Wong Chuk Hang Road, Aberdeen, Hong Kong, HK
- (72) Lui, Tat Nin 11th floor, Aberdeen, Hong Kong SAR, CN  
Fong, Scott Sze Kok, 11th Floor, Aberdeen, Hong Kong SAR, CN  
Yang, Lin C/o Wang Fat Metal Plastic & Elect. Man., Long Gang District, 518173, Shen Zhen, CN

- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Marks & Clerk 43 Park Place, GB-Leeds LS1 2RY, GB

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 632 749 A1**  
**E02D 1/00** **E21D 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291842.2 (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) 07.09.2004 FR 0409474
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Graben einer in einem Gelände verlängerten Ausgrabung*
- *Method and device for controlling the digging of an elongated excavation in a terrain.*
- *Procédé et dispositif pour contrôler le creuse-ment d'une excavation allongée dans un ter-rain*
- (71) BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS, 1 avenue Eugène Freyssinet, 78280 Guyancourt, FR
- (72) Longchamp, Pierre, 04180 Villeneuve, FR  
Moulin, Pierre, 91190 Gif sur Yvette, FR  
De Broissia, Michel, 78180 Montigny le bretonneux, FR  
Derycke, Jean-Noël, 78000 Versailles, FR
- (74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G01C 21/00** (11) **1 632 750 A1**  
**G08G 1/137** **G09B 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05020541.8 (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

- (30) 08.12.2000 JP 2000375320  
19.07.2001 JP 2001220062
- (54) • *Positionsinformation-Sendeverfahren und Ein-richtung für digitale Landkarten*
- *Method and apparatus for transmitting position information for digital maps*
- *Methode et dispositif de transmission d'infor-mation de position pour cartes numériques*

- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Adachi, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa, 227-0038, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- (62) 01999786.5 / 1 256 781

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 632 751 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05019218.6 (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) 06.09.2004 JP 2004258441
- (54) • *Navigationsvorrichtung, Informationseingabe/ ausgabevorrichtung, Navigationssystem, Navigationsanzeigeverfahren, und Navigations-anzeigeprogramm*
- *Navigation device, information input/output device, navigation system, navigation display method, and navigation display program*
- *Dispositif de navigation, dispositif d'entrée/ sortie d'information, système de navigation, procédé d'affichage de navigation, et logiciel d'affichage de navigation*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
- (72) Nakayama, Takaaki, Okazaki, Aichi 444-8564, JP



Ito, Wataru, Okazaki, Aichi 444-8564, JP  
Ushida, Koichi, Okazaki, Aichi 444-8564, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **1 632 752 A1**  
**G01P 3/487**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291828.1 (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 FR 0409400  
(54) • *Weggeber, Vorrichtung mit derartigem Weggeber und Herstellungsverfahren von derartigem Weggeber*  
• *Displacement encoder, device including such encoder and manufacturing method of such encoder*  
• *Codeur de déplacement, dispositif comprenant un tel codeur et procédé de fabrication d'un tel codeur*  
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Fayaud, Patrick, 49000 Angers, FR  
Guerbe, Laurent, 49220 Grez-Neuville, FR  
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01D 5/244** (11) **1 632 753 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05015987.0 (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) 06.09.2004 DE 102004043448  
(54) • *Verfahren zur elektronischen Kalibrierung mechanischer Fertigungstoleranzen von Positionssensoren*  
• *Method of electronic calibration of mechanical tolerances during manufacturing of position sensors*  
• *Méthode de calibration électronique de tolérances mécaniques de construction de capteurs de position*  
(71) Lenord, Bauer & Co. GmbH, Dohlenstrasse 32, 46145 Oberhausen, DE  
(72) Danowski, Markus, 45966 Gladbeck, DE  
Stritzke, Burghard, 45896 Gelsenkirchen, DE  
Höller, Heinrich, 47055 Duisburg, DE  
(74) Menges, Rolf, et al, Ackmann, Menges & Demski, Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **1 632 754 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05018461.3 (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) 03.09.2004 CH 14632004  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum genauen Bestimmen eines Drehwinkels*  
• *Method and device for precise determination of an angle of rotation*  
• *Méthode et dispositif pour la détermination précise d'un angle de rotation*  
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Lippuner, Heinz, 9445 Rebstein, CH  
(74) Kaminski, Susanne, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

**G01D 5/38** → (51) **C08G 85/00**

(51) **G01D 5/48** (11) **1 632 755 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255332.8 (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) 01.09.2004 US 931484  
(54) • *Bauelement zur Befestigung von Ringmagneten in Bohrlöchern*  
• *Construction element for locking ring magnets in bore holes*  
• *Élément de construction pour fixer des aimants annulaires dans des puits de forage*  
(71) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US  
(72) Garneyer, Birgit, 58097 Hagen, DE  
(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01D 11/24** (11) **1 632 756 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05388049.8 (22) 17.06.2005  
(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) 28.06.2004 DK 200401013  
(54) • *Geber zur Kontrol der Position eines beweglichen Teiles*  
• *A transducer for monitoring the position of a movable body*  
• *Capteur de contrôle de la position d'un corps mobile*  
(71) VID ApS, Bygmestervej 21, 5750 Ringe, DK  
(72) Palle, Carsten, 5700 Svendborg, DK  
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **G01F 23/24** (11) **1 632 757 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05105535.8 (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) 06.09.2004 EP 04021098  
(54) • *Stabförmiges Element zum Detektieren eines Flüssigkeitsniveaus und entsprechende Vorrichtung zum Detektieren eines Flüssigkeitsniveaus*  
• *Rod-shaped element for detecting a liquid level and a corresponding device for detecting a liquid level*  
• *Élément en forme de barre pour détecter un niveau de liquide et un dispositif correspondant pour la détection d'un niveau de liquide*  
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH  
(72) Eglauer, Heribert, 83471 Berchtesgaden, DE  
Schlager, Gerhard, 5400 Hallein, AT  
Kolb, Uwe, 83471 Schönaun, DE  
Schubert, Ulrich, 82166 München-Gräfeling, DE  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01F 23/292** (11) **1 632 758 A1**  
**G01N 21/55**  
(25) En (26) En  
(21) 05077532.9 (22) 15.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL  
(30) 17.12.1998 US 213736  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Voruntersuchung einer unverdünnten Serumprobe in einem Probenentnahmeröhrchen*  
• *Device and method for preliminary testing a neat serum sample in a primary collection tube*  
• *Dispositif et procédé pour test préliminaire d'un échantillon non dilué de serum dans un tube de collecte primaire*  
(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US  
(72) Liu, Yangang, Irvine, CA 92606, US  
Wang, Tung Rung, Fullerton, CA 92833, US  
Nguyen, Ian, Corona, CA 91720, US  
Pfeifer, Shirley, Laramie, Wyoming 82070, US  
McNeal, Jack, Long Beach, CA 90803, US  
(74) Thomson, Craig Richard, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB  
(62) 99967429.4 / 1 149 277

(51) **G01G 11/08** (11) **1 632 759 A2**  
**G05D 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05255221.3 (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) 01.09.2004 US 931556  
(54) • *Differentialsdosierwaage mit Druckkompensator*  
• *Weight-loss weigh feeder with pressure compensation*  
• *Balance à dosage différentiel avec compensation de pression*  
(71) ACRISON, INC., 20 Empire Boulevard, Moonachie New Jersey 07074, US  
(72) Ricciardi, Ronald J., Woodcliff Lake New Jersey 07677, US  
Landry, Marc S., Vernon Ner Jersey 07462, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G01G 19/00** → (51) **G01G 21/28**

(51) **G01G 21/28** (11) **1 632 760 A1**  
**G01G 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04020823.3 (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) • *Probenwechsler mit integrierter Waage*  
• *Sample exchanger with integrated weighing device*  
• *Changeur d'échantillons avec balance intégré*  
(71) METROHM AG, Oberdorfstrasse 68, 9100 Herisau, CH  
(72) Kirschenbühler, Peter, 9100 Herisau, CH  
Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**G01J 1/04** → (51) **H04N 5/243**

(51) **G01J 1/42** (11) **1 632 761 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255058.9 (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) 07.09.2004 GB 0419847

(54) • *Verbesserungen in UV Gasentladungsröhren.*  
• *Improvements in and relating to UV gas discharge tubes*  
• *Perfectionnements aux tubes à gaz à décharge UV.*

(71) Kidde IP Holdings Limited, Mathisen Way  
Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0HB, GB

(72) Allsworth, Max Daniel, London E1 8RZ, GB  
Powell, Brian David, Berkshire SL6 3UR, GB  
Lade, Robert James, Buckinghamshire SL7 2LF, GB

Probyn, David John, Stevenage Hertfordshire SG2 9TL, GB

Monem, Parviz James, Surrey GU4 7XR, GB

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara  
The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham,  
Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G01J 3/51** (11) **1 632 762 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019263.2 (22) 05.09.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 07.09.2004 KR 2004071224

(54) • *Optische Detektoranordnung zur mehrkanaligen und mehrfarbigen Messung sowie Mehrkanalprobenanalysator, der diese benutzt*  
• *Optical detection apparatus for multi-channel multi-color measurement and multi-channel sample analyzer employing the same*  
• *Appareil de détection optique pour mesure multi-canaux et multi-couleurs ainsi qu'un analyseur d'échantillons multi-canaux utilisant celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ok, Gyeong-sik, Sasang-gu Busan-si, KR  
Kim, Jin-tae 102-1802 Sinyeongtong Hyundai  
1-cha, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Oh, Kwang-wook 211-1504 Sinyeongtong Hyundai  
1-cha, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Sang-hyo 401 Opera House, Yongin-si  
Gyeonggi-do, KR

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

**G01K 1/04** → (51) **G01K 11/24**

**G01K 1/14** → (51) **A47J 36/02**

(51) **G01K 11/24** (11) **1 632 763 A1**  
**G01K 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 04104258.1 (22) 03.09.2004

(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 Erfassung von Raumklimagrößen*  
• *Device to detect air condition quantities*

• *Dispositif de mesure de quantités de climatisation*

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047  
Zürich, CH

(72) Lüthi, Yves, 5630, Muri, CH

(74) Hellebrandt, Martin, Postfach 22 16 34, 80506  
München, DE

**G01K 13/02** → (51) **F02B 43/10**

(51) **G01L 3/10** (11) **1 632 764 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04104287.0 (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) • *Verfahren und Einrichtung zur Ermittlung von Drehmomenten*  
• *Method and apparatus for determining torques*  
• *Dispositif et méthode de détermination d'un couple*

(71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-  
Strasse 1, 50725 Köln, DE

(72) Kather, Lutz, 53909, Zülpich, DE

(74) Dörfler, Thomas, Henry-Ford-Strasse 1, 50725  
Köln, DE

(51) **G01M 3/36** (11) **1 632 765 A1**  
**B65B 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 05255402.9 (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) 02.09.2004 US 933195

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion nicht vollständig gefüllter Verpackungskissen*  
• *Apparatus for and method of detecting under-filled packaging cushions*  
• *Dispositif et procédé pour la détection des coussins d'emballage non complètement remplis*

(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle  
Brook, New Jersey 07663, US

(72) Garceau, Mark, Bethlehem Connecticut 06751, US  
Van Huis, Paul, Whithall New York 12887, US

(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01M 11/00** (11) **1 632 766 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04292136.1 (22) 03.09.2004

(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 reflektometrischen Überprüfen einer optischen Übertragungsleitung, sowie optische Einrichtung und optische Sende- und Empfangseinrichtung*

• *Procedure for testing an optical transmission line by reflectometry, optical device and optical transmission and receiving device*

• *Procédé d'essai d'une ligne de transmission optique par réflectométrie, dispositif optique et dispositif optique de transmission et de réception*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Schmuck, Harald, 71701 Schwieberdingen, DE  
Krimmel, Heinz-Georg, 70825 Korntal-  
Münchingen, DE

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property  
Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G01N 3/00** (11) **1 632 767 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019028.9 (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) 01.09.2004 JP 2004254289

(54) • *Härtetester*  
• *Hardness tester*  
• *Dispositif de mesure de dureté*

(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome,  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533,  
JP

(72) Hayashi, Hirotsuka, Gouhara-cho Kure-shi  
Hiroshima 737-0161, JP

Sawa, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-8533, JP

Ozawa, Noriyoshi, Kure-shi, Hiroshima 737-0112,  
JP

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

(51) **G01N 21/21** (11) **1 632 768 A1**  
**G01N 25/66** (11) **G01N 21/81**

(25) Ru (26) En  
(21) 04748911.7 (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) RU 2004/000197 25.05.2004

(87) WO 2004/106898 2004/50 09.12.2004

(30) 30.05.2003 RU 2003116084

(54) • *TAUPUNKTMESSVERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *DEW POINT MEASUREMENT METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCEDE POUR MESURER LE POINT DE ROSEE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Derevyagin, Alexandr Mikhailovich, Sivtsev  
Vrazhek, 44, ap. 23, Moscow, 119002, RU

(72) DEREVYAGIN, Alexandr Mikhailovich, Moscow,  
119002, RU

FOMIN Alexander Sergeevich, St.Petersburg,  
195298, RU

SELEZNEV Sergei Viktorovich, Saratov, 410600, RU

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

(51) **G01N 21/35** (11) **1 632 769 A1**  
**G01V 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 05018527.1 (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) 01.09.2004 JP 2004254075

(54) • *Vorrichtung und Methode zur Detektion streuenden Materials durch Transmission von Terahertzwellen, wobei die geradlinig transmittierte, ungestreute Komponente unterdrückt wird*

• *Apparatus and method for detecting scattering material by terahertz wave transmission while eliminating unscattered component transmitted in a rectilinear manner*

- Dispositif et méthode pour la détection d'un matériau diffusant par transmission d'ondes terahertz le part rectilignement transmis, pas diffusé étant éliminé
- (71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
S-I SEIKO Co., Ltd., 66, Takaoka-cho, Matsuyama-shi Ehime 791-8036, JP
- (72) Kawase, Kodo, Wako-shi Saitama 351-0198, JP  
Shibuya, Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP  
Ogawa, Yuichi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP  
Yamashita, Masahiro, Matsuyama-shi Ehime 791-8036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G01N 21/55** → (51) **G01F 23/292****G01N 21/81** → (51) **G01N 21/21****G01N 23/20** → (51) **G01N 23/22**

- (51) **G01N 23/22** (11) **1 632 770 A2**  
**G01N 23/20**
- (25) En (26) En  
(21) 05016384.9 (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) 30.07.2004 US 592713 P
- (54) • Kombiniertes Screening-System mit Röntgenstrahlendiffraktion und Ramanspektroskopie  
• Combination screening system with X-ray diffraction and raman spectroscopy  
• Télémètre optique et procédé destiné à déterminer la distance entre un objet et un point de référence
- (71) Bruker AXS, Inc., 5465 E. Cheryl Parkway, Madison, Wisconsin 53711-5373, US  
(72) Boaping, He Bob, Madison, WI 53719, US  
Frampton, Christopher S., Mew Milton, Hampshire BH25 7TB, GB  
Burgäzy, Frank W., 76751 Jockgrim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**G01N 25/66** → (51) **G01N 21/21**

- (51) **G01N 27/16** (11) **1 632 771 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745603.3 (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 2004/007827 04.06.2004  
(87) WO 2004/111628 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 JP 2003168042  
13.06.2003 JP 2003168614
- (54) • KATALYTISCHER VERBRENNUNGSTYP-GASSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• CATALYTIC COMBUSTION TYPE GAS SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF  
• DETECTEUR DE GAZ DE TYPE A COMBUSTION CATALYTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) RIKEN KEIKI CO., LTD., 7-6, Asuzawa 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0051, JP  
(72) OTANI, Seiichi, c/o Riken Keiki Co., Ltd., Tokyo 1740051, JP

- FURUSATO, Mamoru, c/o Riken Keiki Co., Ltd., Tokyo 1740051, JP  
SHIBASAKI, Yoshikazu, c/o Riken Keiki Co., Ltd., Tokyo 1740051, JP  
YASUDA, Shoei, c/o Riken Keiki Co., Ltd., Tokyo 1740051, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01N 27/416** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 632 772 A1**  
**B03C 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05018736.8 (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) 02.09.2004 JP 2004255993
- (54) • Probenanalysegerät  
• Sample analyzing apparatus  
• Appareil d'analyse d'échantillons
- (71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP  
(72) Ohse, Takuhito, Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0002, JP  
Nakao, Tomoki, Kawaguchi-shi Saitama 333-0866, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **G01N 27/49** (11) **1 632 773 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05450146.5 (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) 02.09.2004 AT 14672004
- (54) • Verfahren zur Detektion einer Gasblase in einer wässrigen Flüssigkeit  
• Method of detecting an air bubble in an aqueous liquid  
• Méthode pour détecter une bulle d'air dans un liquide aqueux
- (71) F. Hoffmann-Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Kaltenbeck, Heinz, Dipl.-Ing., 8010 Graz, AT  
Grübler, Robert, Dr., 8042 Graz, AT  
Landschützer, Egon, Ing., 8051 Graz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **G01N 29/22** (11) **1 632 774 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05017926.6 (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) 01.09.2004 DE 102004043180
- (54) • Vorrichtung zur zerstörungsfreien Prüfung von Bauteilen mittels Ultraschallwellen  
• Apparatus for non-destructive testing of objects with ultrasounds

- Dispositif de control non-destructif avec des ultrasons
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Kühnlicke, Horst, Dr. rer. nat. habil., 01324 Dresden, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

**G01N 33/15** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **G01N 33/26** (11) **1 632 775 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05076593.2 (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) 19.07.2004 US 894423
- (54) • Station zur Inspektion der Beschichtung von Fahrzeugteilen  
• A station for inspecting the painting of motor vehicle parts  
• Station pour l'inspection de la peinture des éléments de véhicule automobile
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) Magnier, Patrick, 38390 Parmilieu, FR  
Aubanel, Laurent, 01320 Villette sur Ain, FR  
Dam, Laurent, 01160 Priay, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al. Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**G01N 33/483** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **G01N 33/49** (11) **1 632 776 A2**  
**G01N 27/416**
- (25) De (26) De  
(21) 05450147.3 (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) 02.09.2004 AT 14682004
- (54) • Verfahren zur Detektion einer Gasblase in einer wässrigen Flüssigkeit  
• Method of detecting a gas bubble in an aqueous liquid  
• Procédé de détection d'une bulle gazeuse dans un liquide aqueux
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(72) Kaltenbeck, Heinz, 8010 Graz, AT  
Grübler, Robert, 8042 Graz, AT  
Landschützer, Egon, 8051 Graz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**G01N 33/50** → (51) **A61K 31/445****G01N 33/50** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 632 777 A2**  
**C12Q 1/34**
- (25) En (26) En  
(21) 05023256.0 (22) 04.05.2000  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE
- (30) 06.05.1999 IL 12983599



- (54) • *Bestimmung der Struktur und Sequenz von Polysacchariden*
  - *Polysaccharide structure and sequence determination*
  - *Détermination de la structure et de la séquence du polysaccharide*
- (71) Procognia (Israel) Ltd., Kiryat Minrav, Habosem Street 3, Ashdod 77610, IL
- (72) Markman, Ofer, 96142 Jerusalem, IL
- (74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB
- (62) 00922830.5 / 1 179 177

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **G01N 33/74** (11) **1 632 778 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05021581.3 (22) 09.07.2002
- (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
- (30) 09.07.2001 US 303858 P  
13.07.2001 US 905253
- (54) • *Natürlicher Ligand von gpcr chemr23 und dessen Verwendungen*
- *Natural ligand of gpcr chemr23 and uses thereof*
- *Ligand naturel du récepteur couplé aux protéines g (gpcr) chemr23 et utilisations de ce ligand*
- (71) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, 1070 Brussels, BE
- (72) Wittamer, Valerie, 1410 Waterloo, BE
- Communi, David, 1440 Braine-le-Chateau, BE
- Vandenbogaerde, Ann, 80993 München, DE
- Detheux, Michel, 7190 Ecaussinnes, BE
- Parmentier, Marc, 1650 Beersel, BE
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (62) 02754857.7 / 1 405 083

**G01N 35/00** → (51) **B01J 19/00**

**G01N 37/00** → (51) **C12N 15/09**

**G01P 3/487** → (51) **G01D 5/14**

**G01R 1/073** → (51) **H01R 11/01**

- (51) **G01R 15/20** (11) **1 632 779 A1**
- G01R 19/25**
- (25) En (26) En
- (21) 05107983.8 (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) 31.08.2004 DE 102004042077

- (54) • *Hall-Sensor-Modul und integrierte Schaltung zur Benutzung mit einem externen Hall-Sensor.*
- *Hall sensor module and integrated circuit for use with an external Hall sensor*
- *Modul de capteur Hall et circuit intégré utilisé avec un capteur Hall externe*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
- (72) Reinhold, Michael, 91056, Erlangen, DE

- Ohnhaeser, Frank, 90547, Stein, DE
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

**G01R 15/20** → (51) **G01R 33/035**

**G01R 19/25** → (51) **G01R 15/20**

**G01R 29/26** → (51) **H04L 1/20**

**G01R 31/02** → (51) **G01R 33/035**

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 632 780 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05077739.0 (22) 25.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
- (30) 27.12.1995 JP 35373795  
27.12.1995 JP 35373895  
17.05.1996 JP 14791296

- (54) • *Überwachungssteuerungsgerät*
- *Monitoring control apparatus*
- *Appareil de commande de surveillance*
- (71) KOKEN CO., LTD., 16-9, Akabanenishi 4-chome, Kita-ku, Tokyo 115, JP
- Nagoya, Mitsugu, 16-9, Akabanenishi 4-chome, Kita-ku, Tokyo 115, JP
- Sakamaki, Kazumi, 3-18, Tsurusenishi 3-chome, Fujimi-shi, Saitama 354, JP
- (72) Nagoya, Mitsugu, Kita-ku Tokyo 115, JP
- Sakamaki, Kazumi, Fujimi-shi Saitama 354, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 96942641.0 / 0 813 151

**G01R 31/315** → (51) **G01R 33/035**

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 632 781 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04255319.8 (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) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Batteriekapazität*
- *Method and apparatus for battery capacity detection*
- *Procédé et dispositif de détection de la capacité d'une batterie*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Baur, Peter, 54295 Trier, DE
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 632 782 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04255321.4 (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) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Batterie*
- *Method and apparatus for battery monitoring*
- *Procédé et appareil de surveillance de l'état de batteries*

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Heise, Volker, 54293 Trier, DE
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G01R 31/36** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **G01R 33/035** (11) **1 632 783 A1**
- G01R 33/07** **G01R 33/09**
- G01R 15/20** **G09G 3/00**
- G01R 31/315** **G01R 31/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05291813.3 (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) 03.09.2004 KR 70475
- (54) • *Magnetischer Fühler zur Kurzschluss-Ortung zwischen Leiterdrähten eines Mikromusters mit hoher Dichte*
- *Magnetic sensor for detecting location of short circuit between lead wires of high-density micro-patterns*
- *Capteur magnétique pour détecter la localisation de courts-circuits entre des fils conducteurs d'un motif microscopique à haute densité*
- (71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeong, Dae-Hwa, 447-800 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Seung-Min, Bojeon Guseong-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01R 33/07** → (51) **G01R 33/035**

**G01R 33/09** → (51) **G01R 33/035**

**G01R 33/385** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 632 784 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05018889.5 (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) 02.09.2004 JP 2004255281
- (54) • *Navigationssystem, Endgerät, Steuerprogramm für Endgerät, computerlesbares Speichermedium*
- *Positioning system, terminal apparatus, control program for terminal apparatus, and computer readable recording medium*
- *Système de positionnement, dispositif terminal, logiciel de commande pour le dispositif terminal, et support d'enregistrement lisible sur ordinateur*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kimura, Akira, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01S 1/70** (11) **1 632 785 A1**  
**G01S 5/16** (26) **G01S 11/12**  
(25) De (26) De  
(21) 05018013.2 (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) 25.08.2004 DE 102004041278  
(54) • *Positionsmessgerät auf Laserbasis*  
• *Laser based position measuring device*  
• *Appareil de mesure de position basé sur un laser*  
(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-  
Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE  
(72) Konetschny, Volker, 81241 München, DE

(51) **G01S 3/786** (11) **1 632 786 A1**  
**F24J 2/38** (26) **F24J 2/54**  
(25) Es (26) En  
(21) 05380190.8 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 03.09.2004 ES 200402167  
(54) • *Sonnenverfolger*  
• *Solar Tracker*  
• *Persécuteur solaire*  
(71) Lahuerta Romeo, Manuel, Calle Paseo de Aragon,  
3, 50172 Alfajarín-Zaragoza, ES  
(72) Lahuerta Romeo, Manuel, 50172 Alfajarín-  
Zaragoza, ES  
(74) González Ballesteros, Pedro, Calle Cea Bermudiz,  
6-5, 28003 Madrid, ES

(51) **G01S 5/14** (11) **1 632 787 A1**  
**A01K 15/02** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 05019126.1 (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 US 606523 P  
(54) • *Virtueller Zaun*  
• *Virtual fence*  
• *Clôture virtuelle*  
(71) International Microtech Corporation, 7042 N.W.  
46th Street, Miami FL 33166, US  
(72) Talamas, Elie, Miami, FL 33186, US  
Bianco, Frank, Miami, FL 33026-1403, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

(51) **G01S 5/16** (11) **1 632 788 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405556.4 (22) 07.09.2004  
(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) • *Positionsbestimmungsvorrichtung*  
• *Position determination apparatus*  
• *Dispositif de détermination de position*  
(71) RUAG Electronics, Stauffacherstrasse 65, 3014  
Bern, CH  
(72) Lüthi, Roland, Dipl.-El. Ing. ETH, 3302  
Moosseedorf, CH  
Stauffer, Erich, Dipl. El. Ing. FH, 3250 Lyss, CH

Schultze, Henri, Dipl.-Ing. Elektrotechnik, 3052  
Zollikofen, CH  
Lazecki, René, 3608 Thun, CH  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,  
Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

**G01S 5/16** → (51) **G01S 1/70**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

**G01S 11/12** → (51) **G01S 1/70**

**G01S 13/93** → (51) **B60R 21/01**

(51) **G01S 15/89** (11) **1 632 789 A1**  
**G01S 7/52** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 04020694.8 (22) 01.09.2004  
(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) • *Volumendarstellungsvorrichtung und -verfahren für ein Echtzeit 3D Ultraschalldiagnosesystem*  
• *Rendering apparatus and method for a real-time 3D ultrasound diagnostic system*  
• *Appareil et procédé de rendu d'image en temps réel pour un système diagnostique à ultrasons en 3D*  
(71) MEDISON CO., LTD., 114, Yangdukwon-ri, Nam-  
myun, Hongchun-kun, Kangwon-do 250-870, KR  
(72) Kwon, Eui Chul, 997-10 Daechi-dong Seoul  
135-280, KR  
Lee, Jae Keun, 997-10 Daechi-dong Seoul  
135-280, KR  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2,  
D-89522 Heidenheim, DE

(51) **G01S 17/10** (11) **1 632 790 A2**  
**G01S 17/42** (26) De  
**G01S 7/481** (22) 07.09.2004

(25) De (26) De  
(21) 04104299.5 (22) 07.09.2004  
(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  
(30) 15.09.2003 US 662865  
(54) • *Optischer Entfernungsmesser und Verfahren zur Bestimmung der Entfernung zwischen einem Objekt und einem Referenzpunkt*  
• *Optical distance measuring device and method for determining the distance between an object and a point of reference*  
• *Télémetre optique et procédé destiné à déterminer la distance entre un objet et un point de référence*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,  
Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Anderson, Noel Wayne, Fargo, ND 58102, US  
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European  
Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42,  
68140 Mannheim, DE

**G01S 17/42** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 17/89** (11) **1 632 791 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05018757.4 (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) 04.09.2004 DE 102004042816  
(54) • *Nachtsichtsystem für ein Kraftfahrzeug*  
• *Night vision system for a motor vehicle*  
• *Système de vision nocturne pour un véhicule automobile*  
(71) AUDI AKTIENGESELLSCHAFT, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Taner, Anil, 85057 Ingolstadt, DE  
Riedel, Helmut, Dr., 86697 Oberhausen, DE  
Grüneitner, Holger, Dr., 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX,  
85045 Ingolstadt, DE

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01T 1/115** (11) **1 632 792 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019007.3 (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) 02.09.2004 US 606419 P  
(54) • *Thermolumineszenzmessungen und Dosimetrie mit Temperaturkontrolle des Thermolumineszenzelements*  
• *Thermoluminescence measurements and dosimetry with temperature control of the thermoluminescent element*  
• *Mésures de thermoluminescence et dosimétrie avec contrôle de la température de l'élément thermoluminescent*  
(71) Katzir, Abraham, 15 Him Street Afeka, 69696 Tel  
Aviv, IL  
Gayer, Ofer, 42940 Kfar Yedidia, IL  
(72) Katzir, Abraham, 69696 Tel Aviv, IL  
Gayer, Ofer, 42940 Kfar Yedidia, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse  
7, 80336 München, DE

(51) **G01V 3/10** (11) **1 632 793 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019118.8 (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) 06.09.2004 JP 2004258837  
(54) • *Vorrichtung zur Auffindung von magnetischen Objekten*  
• *Magnetic object detection device*  
• *Dispositif de détection d'objets magnétiques*  
(71) Lintec Corporation, Honcho 23-23 Itabashi-ku,  
Tokyo, JP  
CDN Corporation, 1-18-22 Ohtsubo-Higashi,  
Miyazaki-shi Miyazaki-ken, JP  
(72) Sakashita, Hitoshi, Misato-shi, Saitama-ken, JP  
Ooishi, Hiroshi, Itabashi-ku Tokyo, JP  
Ishihara, Kunihiko, Saitama-shi, Saitama-ken, JP  
Moroya, Tetsuo, Saitama-shi, Saitama-ken, JP  
Iwakata, Yuichi, Warabi-shi, Saitama-ken, JP  
Matsui, Kunihiko, Tousyoken-gun, Miyazaki-ken,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**G01V 8/00** → (51) **G01N 21/35**  
(51) **G02B 1/04** (11) **1 632 794 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05014869.1 (22) 08.07.2005  
(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) 09.07.2004 JP 2004203911  
(54) • *Strahlungshärtende Harzzusammensetzung für die Herstellung von Mikrolinsen*  
• *Radiation sensitive resin composition for forming microlens*  
• *Composition résineuse durcissable aux radiations pour la fabrication de microlentilles*  
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
(72) Hanamura, Masaaki, Tokyo 104-0045, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **1 632 795 A2**  
**B29D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05024190.0 (22) 24.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 25.09.1998 US 161250  
25.09.1998 US 161258  
25.09.1998 US 160393  
25.09.1998 US 161257

(54) • *Anlagen zur Herstellung von Linsen, Zusammensetzungen und Verfahren*  
• *Plastic lens systems, compositions, and methods*  
• *Systèmes de fabrication de lentilles, compositions et procédés*  
(71) Q2100, INC., 10100 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US  
(72) Buazza, Omar M., Louisville, Kentucky 40223, US  
Luetke, Steve C., Louisville, Kentucky 40204, US  
Lattis, Mathew C., Louisville, Kentucky 40299, US  
Powers, Galen R., Louisville, Kentucky 40299, US  
Joel, Harry H., Louisville, Kentucky 40222, US  
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE  
(62) 99954654.2 / 1 115 556

**G02B 3/00** → (51) **G03B 21/62**  
(51) **G02B 5/02** (11) **1 632 796 A1**  
**G03B 21/60** **B29D 11/00**  
**B24C 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05018905.9 (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) 01.09.2004 JP 2004254328  
(54) • *Lichtstreuender Film und Bildschirm mit einem solchen Film*  
• *Light-diffusing film and screen including the same*  
• *Film de diffusion lumineuse et écran comprenant un tel film*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Miyaki, Yukio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Kiso, Kiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Nagahama, Tsutomu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälté, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G02B 5/18** → (51) **C08G 85/00**

**G02B 6/00** → (51) **C03B 37/012**

(51) **G02B 6/12** (11) **1 632 797 A1**  
**H01L 23/498** **H05K 3/46**  
(25) En (26) En  
(21) 05025821.9 (22) 13.09.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 16.09.1999 JP 26232899  
(54) • *Dreidimensionale Struktur und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Three dimensional structure and method of manufacturing the same*  
• *Structure tridimensionnelle et procédé de sa fabrication*

(71) Kabushi Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Hiraoka, Toshiro, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Asakawa, Koji, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Hotta, Yasuyuki, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 00307892.0 / 1 085 352

(51) **G02B 6/12** (11) **1 632 798 A2**  
**G02B 6/125** **G02F 1/313**  
**G02B 6/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05077576.6 (22) 23.04.2002  
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI  
(30) 30.04.2001 US 846102  
(54) • *Vorrichtung zur Trennung und/oder Kombination optischer Signale sowie Verfahren zu deren Herstellung und Betrieb*  
• *Apparatus for separating and/or combining optical signals, and methods of making and operating it*  
• *Appareil pour séparer et/ou combiner des signaux optiques, et ses procédés d'élaboration et d'exploitation*

(71) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US  
(72) Klocek, Paul, Dallas, Texas 75248, US  
Florence, James M., Dallas, Texas 75287, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(62) 02725808.6 / 1 399 778

**G02B 6/125** → (51) **G02B 6/12**

**G02B 6/34** → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 7/02** (11) **1 632 799 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745657.9 (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) JP 2004/007947 07.06.2004  
(87) WO 2004/109357 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003163023  
(54) • *HALTEINRICHTUNG FÜR OPTISCHE ELEMENTE, OBJEKTIVTUBUS, BELICHTUNGSEINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BAUELEMENTE*

**G02B 6/125** → (51) **G02B 6/12**

**G02B 6/34** → (51) **G02B 6/12**

(71) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

• *OPTICAL ELEMENT HOLDING DEVICE, LENS BARREL, EXPOSING DEVICE, AND DEVICE PRODUCING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'ELEMENT OPTIQUE, BARILLET D'OBJECTIF, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 1008331, JP  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

(51) **G02B 7/02** (11) **1 632 800 A1**  
**G02B 7/08** **G03B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05107981.2 (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) 02.09.2004 JP 2004255696  
(54) • *Kamera mit einschiebbarem Objektiv*  
• *Retractable Lens Camera*  
• *Caméra avec objectif rétractable*

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) KATO, Minoru, 100-8331, Chiyoda-ku, JP  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G02B 7/08** → (51) **G02B 7/02**

**G02B 13/18** → (51) **G02B 15/16**

**G02B 15/14** → (51) **G02B 15/173**

(51) **G02B 15/16** (11) **1 632 801 A1**  
**G02B 15/22** **G02B 13/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05710817.7 (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  
(86) JP 2005/003698 25.02.2005  
(87) WO 2005/103789 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 JP 2004124451  
(54) • *ZOOM-OBJEKTIV UND ABBILDUNGSEINRICHTUNG*  
• *ZOOM LENS AND IMAGING DEVICE*  
• *OBJECTIF À FOCALE VARIABLE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) NANJO, Yusuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
MINATO, Atsuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 15/173** (11) **1 632 802 A2**  
**G02B 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05291762.2 (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) 02.09.2004 JP 2004255565



- (54) • *Zoomobjektiv und Abbildungsvorrichtung*
- *Zoom lens and imaging apparatus*
- *Objectif zoom et appareil de formation d'image*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwasawa, Yoshito, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G02B 15/177** (11) **1 632 803 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05291834.9 (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) 07.09.2004 JP 2004259938

- (54) • *Zoomobjektiv mit drei Linsengruppen und mit einer ersten negativen Linsengruppe*
- *Negative-lead Zoom Lens having three groups*
- *Zoom avec trois groupes de lentilles, le premier étant négatif*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwasawa, Yoshito, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP Adachi, Nobuyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP Murata, Masayuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G02B 15/22** → (51) **G02B 15/16**

(51) **G02B 27/00** (11) **1 632 804 A1**  
**G02B 27/10** **H04N 5/74**  
**H04N 9/31**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05076840.7 (22) 09.08.2005  
 (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 US 606125 P

- (54) • *Prismenanordnung*
- *Prism assembly*
- *Assemblage de prisme*

- (71) Barco, naamloze vennootschap., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (72) Vandorpe, Krist, 8791 Beveren-Leie, BE Coulier, Nico, 9870 Zulte, BE Gerets, Peter, 8800 Roeselare, BE Lesschaeve Stefan, 9700 Oudenaarde, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **G02B 27/10** (11) **1 632 805 A1**  
**H04N 9/31** **H04N 5/74**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05076854.8 (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) 01.09.2004 US 606125 P

- (54) • *Eine verbesserte Prismenanordnung für einen Projektor*
- *An improved prism assembly for use in a projector*
- *Ensemble de prismes amélioré pour un projecteur*

- (71) Barco, naamloze vennootschap., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (72) Vandorpe, Krist, 8791 Beveren-Leie, BE Coulier, Nico, 9870 Zulte, BE Gerets, Peter, 8800 Roeselare, BE Lesschaeve, Stefan, 9700 Oudenaarde, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**G02B 27/10** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 27/18** → (51) **A61B 3/135**

(51) **G02B 27/54** (11) **1 632 806 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05018446.4 (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) 02.09.2004 DE 102004043410

- (54) • *Farbschlierenvorrichtung und Farbschliervorfahren*
- *Color Schlieren device and method*
- *Dispositif et méthode de strioscopie polychromatique*

- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
- (72) Ciezki, Helmut Konrad, Dr., 74112 Neckarsulm, DE Schmidt, Volker, 74219 Möckmühl, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**G02F 1/13** → (51) **H05K 5/00**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13363**

(51) **G02F 1/13363** (11) **1 632 807 A2**  
**G02F 1/1335** **G02F 1/1337**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019308.5 (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) 07.09.2004 JP 2004259874

- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
- *Liquid crystal display device*
- *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*

- (71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd., 1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Joten, Kazuhiro, Intel. Prop. Div., Toshiba, 4-chome Minato-ku Tokyo 108-00-0075, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/13363**

(51) **G02F 1/313** (11) **1 632 808 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05016657.8 (22) 01.08.2005  
 (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 933597

- (54) • *Normalerweise dunkle y-verzweigte digitale optische Schalter und variable optische Dämpfungsglieder*
- *Normally dark y-branch digital optical switches and variable optical attenuators*

- *Commutateurs optiques numériques et atténuateurs optiques variables normalement sombres à branchement en y*
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Louay, Eldada, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (74) Fujita, Junichiro, Boston, Massachusetts 02215, US
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**G02F 1/313** → (51) **G02B 6/12**

**G03B 17/00** → (51) **G02B 7/02**

**G03B 21/14** → (51) **H04N 5/74**

**G03B 21/60** → (51) **G02B 5/02**

**G03B 21/60** → (51) **G03B 21/62**

(51) **G03B 21/62** (11) **1 632 809 A1**  
**G03B 21/60** **G02B 3/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05291812.5 (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) 03.09.2004 KR 2004070478

- (54) • *Projektionsschirm mit Mikrolinsenanordnung*
- *Projection display screen having microlens array*
- *Écran de projection comportant un réseau de micro-lentilles*

- (71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR LG Micron Ltd., 624 Gupo-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 730-400, KR

- (72) Yee, Young-Joo, Seongnam-si 463-070 Gyeonggi-Do, KR
- Kwon, Hyouk, Gwanak-gu 151-782 Seoul, KR
- Chung, Ji-Hyouk, Yeongdeungpo-gu 150-096 Seoul, KR

- Oh, Chang-Hoon, Gwanak-gu 151-855 Seoul, KR
- Lim, Tae-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-704, KR
- Park, Ki-Won, Anyang-si 431-050 Gyeonggi-Do, KR
- Seong, Dong-Mug, Ansan-si 425-881 Gyeonggi-Do, KR

- Lee, Gun-Woo, Dalseo-Gu 704-814 Daegu, KR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G03F 1/14** → (51) **G03F 7/20**

**G03F 7/11** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03F 7/20** (11) **1 632 810 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05012534.3 (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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.06.2004 JP 2004176451

- (54) • *Belichtungsgerät und Belichtungsverfahren*
- *Light exposure apparatus and method of light exposure*
- *Appareil et méthode d'exposition*

- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Nakata, Taisaku NEC Electronics Corporation, Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 632 811 A1**  
**G03F 7/11** **C08J 5/18**  
**C09D 127/12** **C09D 133/16**

(25) En (26) En  
(21) 05016249.4 (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) 30.07.2004 JP 2004223813

- (54) • *Zusammensetzung für Photoresistschutzfolie, Photoresistschutzfolie und Verfahren zur Herstellung eines Resistmusters*  
• *Composition for photoresist protective film, photoresist protective film and photoresist pattern formation process*  
• *Composition pour film de protection de photoréserves, film de protection de photoréserves et procédé de formation de dessins de photoréserves*

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) Ootawara, Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Shimada, Toyomichi, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 632 812 A1**  
**G03F 1/14** **H05K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 05016716.2 (22) 01.08.2005  
(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 2004256940

- (54) • *Projektionsbelichter und Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte*  
• *Projection exposure apparatus and method for producing a printed circuit board*  
• *Appareil d'exposition par projection et méthode pour fabriquer une plaquette de circuits imprimés*

(71) Adtec Engineering Co., Ltd., 4-30, Shiba Kouen  
3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP  
(72) Nakagawa, Wataru c/o Adtec Engineering Co., Ltd.,  
Tokyo 105-0011, JP  
Hashimoto, Kazunori c/o Adtec Engineering Co.,  
Ltd., Tokyo 105-0011, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545  
München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 632 813 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05018106.4 (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) 07.09.2004 JP 2004259769

- (54) • *Belichtungsanlage und Verfahren zur Herstellung von Mustern*  
• *Exposure system and pattern formation method*  
• *Système d'exposition et procédé pour la formation de motifs*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) Endo, Masayuki, Osaka 594-0022, JP  
Sasago, Masaru, Hirakata-shi Osaka 573-0007, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

**G03F 7/40** → (51) **H01L 21/027**

**G03F 7/42** → (51) **H01L 21/311**

(51) **G03G 5/05** (11) **1 632 814 A2**  
**G03G 5/14** **G03G 5/147**

(25) En (26) En  
(21) 05254212.3 (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) 09.08.2004 US 914897

- (54) • *Mit Ladungstransporteinheiten oberflächengepfropftes anorganisches Material*  
• *Inorganic material surface grafted with charge transport moiety*  
• *Matériau inorganique greffé en surface avec des parties de transport de charge*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox  
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,  
Rochester, New York 14644, US  
(72) Qi, Yu, Oakville, Ontario L6H 7L3, CA  
Hor, Ah-Mee, Mississauga, Ontario L5L 5B1, CA  
Loufty, Rafik O., Willowdale, Ontario M2L 1K8, CA  
Hu, Nan-Xing, Oakville, Ontario L6H 6B4, CA  
Hsiao, Cheng-Kuo, Mississauga, Ontario L5L 4Y3,  
CA  
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**G03G 5/14** → (51) **G03G 5/05**

**G03G 5/147** → (51) **G03G 5/05**

(51) **G03G 9/08** (11) **1 632 815 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05023469.9 (22) 12.02.1998  
(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) 20.02.1997 JP 3674297

- 23.07.1997 JP 19759097  
29.08.1997 JP 23516797  
(54) • *Elektrophotographischer Toner und Herstellungsverfahren*  
• *Electrographic toner and method of manufacturing same*  
• *Toner électrographique et son procédé de fabrication*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Akazawa, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 547-0027, JP  
Murakami, Toshihiko, Kashiba-shi Nara 639-0223,  
JP  
Imafuku, Tatu, Nara-shi Nara 630-8441, JP  
Ouchi, Takaki, Shiki-gun Nara 636-0202, JP  
Morinishi, Yasuharu, Tenri-shi Nara 636-0034, JP  
Ogawa, Satoshi, Yamatokoriyama-shi Nara  
639-1103, JP  
Nakamura, Tadashi, Nara-shi Nara 630-8101, JP  
Nagahama, Hitoshi, Uji-shi Kyoto 611-001, JP  
Ishida, Toshihisa, Kashiba-shi Nara 639-0234, JP

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 98301036.4 / 0 860 746

**G03G 13/20** → (51) **B41J 11/00**

(51) **G03G 15/00** (11) **1 632 816 A1**  
**G03G 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 05018620.4 (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) 02.09.2004 JP 2004256008

- (54) • *Bilderzeugungsgesamt mit einer Steuervorrichtung zur Einschränkung seiner Druckfunktionen*  
• *Image forming apparatus with a controller for restricting its printing functions*  
• *Appareil de formation d'images avec un dispositif de réglage pour la restriction de ses fonctions d'impression*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Morimoto, Yasukazu, Utsunomiya-shi Tochigi-ken  
320-0003, JP  
Moteki, Nobuhiro, Utsunomiya-shi Tochigi-ken  
321-0945, JP  
Saito, Hideo, Utsunomiya-shi Tochigi-ken  
321-0925, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 632 817 A2**  
**G03G 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 05019131.1 (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 2004258071

- 16.03.2005 JP 2005074692  
(54) • *Bilderzeugungsgesamt und Anpassungsverfahren*  
• *Image forming apparatus and adjustment method for image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images et méthode de adaptation*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Taguchi, Keiichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502,  
JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 632 818 A2**  
**G03G 15/043**

(25) En (26) En  
(21) 05255008.4 (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) 06.09.2004 KR 2004070794

- (54) • *Einheit zur Abschirmung des Fotoleiters und Bilderzeugungsgesamt*  
• *Unit for screening photosensitive medium and electrophotographic image forming apparatus having the same*

- *Unité de protection du photoconducteur et appareil de formation d'images*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kang, Il-kwon, 902-703 Jugong Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lyu, Se-hyun, Seoul, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03G 15/043** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 632 819 A2**  
**G03G 21/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05015099.4 (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) 12.07.2004 JP 2004204820  
12.07.2004 JP 2004204821  
27.01.2005 JP 2005019971
- (54) • *Bilderzeugungsgerät und Bilderzeugungsanordnung zum Erleichtern des Ein- und Ausbaus eines bestimmten Entwicklerbehälters*  
• *Image forming apparatus and system to ease mounting and demounting of a specified developer container*  
• *Appareil et système de formation d'images permettant de monter et démonter facilement le récipient d'un révélateur déterminé*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishiyama, Kazuhiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Kishigami, Minoru, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Okamoto, Katsumi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
Inui, Masaharu, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 632 820 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05105144.9 (22) 13.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.06.2004 JP 2004175102
- (54) • *Entwicklungsvorrichtung mit Dichtungselement im Bilderzeugungsgerät*  
• *Developing device with toner seal member in an image forming apparatus*  
• *Dispositif de développement avec un élément d'étanchéité au toner dans l'appareil de formation d'images*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Nozawa, Ken 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

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 15/16** (11) **1 632 821 A1**  
**G03G 15/20**
- (25) En (26) En
- (21) 05107553.9 (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) 01.09.2004 EP 04077445
- (54) • *Zwischenübertragungselement mit einem Reinigungselement*  
• *Intermediate transfer member with a cleaning member*  
• *Élément de transfert intermédiaire avec un élément de nettoyage*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Van Sas, Lambertus M.L., 5704 HC, Helmond, NL
- (74) Vanoppen, Ronny R.J., et al, Océ-Technologies B.V. Postbus 101, NL-5900 MA Venlo, NL

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 632 822 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05018939.8 (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) 06.09.2004 JP 2004258712  
22.11.2004 JP 2004337701
- (54) • *Bilderzeugungsapparat und Bilderzeugungsverfahren*  
• *Image forming apparatus and image forming method*  
• *Appareil de formation des images et procédé de formation des images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kaji, Hajime, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kakutani, Toshiyumi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ishikawa, Satoru, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Miyake, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kanno, Satoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G03G 15/20** → (51) **B41J 11/00**

**G03G 15/20** → (51) **G03G 15/16**

**G03G 21/04** → (51) **G03G 15/00**

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/08**

**G03H 1/18** → (51) **B44C 1/17**

- (51) **G04G 7/02** (11) **1 632 823 A2**  
**G04G 15/00**  
**G04G 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05018925.7 (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 MK

- (30) 01.09.2004 DE 102004042200
- (54) • *Astronomische Schaltuhr mit automatischer Parametrierung*  
• *Astronomic time switch with automatic parameterisation*  
• *Commutateur astronomique avec paramétrisation automatique*

- (71) Legrand-BTicino GmbH, Am Silberg 14, 59494 Soest, DE
- (72) Mauz, Erwin, 59505 Bad Sassendorf, DE
- (74) Hanewinkel, Lorenz, Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

**G04G 9/00** → (51) **G04G 7/02**

**G04G 15/00** → (51) **G04G 7/02**

- (51) **G05B 19/416** (11) **1 632 824 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05255363.3 (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) 06.09.2004 JP 2004258452
- (54) • *Numerische Steuerung mit Mitteln zum Ändern der Vorschubgeschwindigkeit*  
• *Numerical control apparatus with feed rate changing means*  
• *Commande numérique avec des moyens pour changer la vitesse d'avancement*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Kozai, Haruhiko, 2098-3, Funatsu, Yamanashi, 401-0301, JP  
Endo, Takahiko, Tokyo 185-0005, JP  
Genma, Eiji, 4498-1, Katsuyama, Yamanashi 401-0310, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G05B 19/42** (11) **1 632 825 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05255419.3 (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) 03.09.2004 NZ 53513004  
04.10.2004 NZ 53575704  
24.12.2004 NZ 53753604
- (54) • *Verbesserungen an numerischen Steuerungen und verwandten elektronischen Geräten*  
• *Improvements in or relating to programmable logic controller and related electronic devices*  
• *Améliorations apportées ou relatives à des contrôleurs logiques programmables et dispositifs électroniques apparentés*
- (71) Ward, Derek, 11 Tui Vale Road Cackle Bay, Howick, Auckland, NZ
- (72) Ward, Derek, Howick, Auckland, NZ
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G05D 3/00** → (51) **B25J 3/00**

**G05D 7/06** → (51) **G01G 11/08**

- (51) **G05D 23/13** (11) **1 632 826 A2**  
**F01P 7/16**
- (25) De (26) De
- (21) 05016833.5 (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) 03.09.2004 DE 102004042721



- (54) • *Thermostatventil*  
• *Thermostatic valve*  
• *Vanne thermostatique*
- (71) Gustav Wahler GmbH u. Co.KG, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen, DE
- (72) Gebauer, Markus, 70563 Stuttgart, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

**G05D 23/13** → (51) **F16K 31/00**

- (51) **G05F 1/62** (11) **1 632 827 A1**  
**H02M 3/158**
- (25) En (26) En
- (21) 04020456.2 (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) • *Steuerschaltung für Strombetriebsarten-Abwärtswandler*  
• *Control circuit for current mode buck converter*  
• *Circuit de commande pour convertisseur abaisseur en mode de courant*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Bernacchia, Giuseppe, 35129 Padova, IT  
Chiozzi, Giorgio, 35128 Padova, IT  
Capodivacca, Giovanni, 35100 Padova, IT
- (74) Bickel, Michael, et al, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 632 828 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04292126.2 (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) • *DRM System für ein Gerät welches mit einem tragbaren Gerät kommuniziert*  
• *DRM system for device communicating with a portable device*  
• *Système de gestion de droits numériques (DRM) pour un dispositif communiquant avec un dispositif portable*
- (71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Mahalal, Ilan, c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR
- Tales, Alain, c/o Axalto S.A., 92120 Montrouge, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 632 829 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04292127.0 (22) 03.09.2004
- (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) • *Schaltung zur Datenintegritätsprüfung*  
• *Data integrity checking circuit*  
• *Circuit pour le contrôle de l'intégrité des données*
- (71) Canal + Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75906 Paris Cedex 15, FR
- (72) Albanèse, Laurent, c/o Canal + Technologies, 75906 Paris cedex 15, FR  
Perrine, Jérôme, c/o Canal + Technologies, 75906 Parix Cédex 15, FR
- (74) Weihs, Bruno Konrad, Cabinet Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 632 830 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05015774.2 (22) 20.07.2005
- (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) 20.08.2004 EP 04019777
- (54) • *Verfahren und Computersystem zur Durchführung eines netzwerkgestützten Geschäftsprozesses*  
• *Method and computer system to carry out a network based business process*  
• *Méthode et système informatique pour effectuer un procédé d'affaires basé sur un réseau*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Musseleck, Johannes, 67547 Worms, DE  
Ahlers, Jürgen, 68649 Gross-Rohrheim, DE  
Eichert, Hermann, 67468 Frankenstein, DE  
Wewer, Kerim, 68159 Mannheim, DE  
Katz, Reinhard, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 632 831 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05020826.3 (22) 12.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 12.04.1999 US 128762 P  
13.04.1999 US 129139 P
- (54) • *System und Verfahren für das Verwalten von Rechten auf Daten*  
• *System and method for data rights management*  
• *Système et procédé de gestion de droits pour données numériques*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
- (72) Lockhart, Malcolm, Apex NC 27502, US  
Musselwhite, Neal Anthony, Raleigh NC 27606, US  
Grimes, Daniel Gordon, Apex NC 27502, US  
Sharma, Ranjiv, Chapel Hill NC 27516, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00922060.9 / 1 248 988

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 632 832 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05025003.4 (22) 15.08.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 18.08.1999 JP 23195799  
31.07.2000 JP 2000232303
- (54) • *Erweiterungsvorrichtung zur Bereitstellung einer Sicherheitsfunktion*  
• *Extension device providing security function*  
• *Dispositif d'extension fournissant une fonction de sécurité*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Haruki, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Inoue, Taisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Fuchida, Hidehiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Kanbe, Katsuhito, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Niwata, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Ohnishi, Masuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 00306954.9 / 1 077 399

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 632 833 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05026445.6 (22) 24.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 13.01.2001 GB 0100955
- (54) • *Computersystemschutz*  
• *Computer system protection*  
• *Protection d'un système d'ordinateurs*
- (71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) Wiseman, Simon Robert Qinetiq Limited, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Williams, Arthur Wyn Spencer, Qinetiq Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB
- (62) 01273134.5 / 1 377 890

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 632 834 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05104691.0 (22) 31.05.2005
- (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) 01.09.2004 EP 04020791
- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Zugriffs auf ein Anwendungsprogramm*  
• *Method for access control to an application program*  
• *Méthode de contrôle d'accès à un programme d'application*
- (71) Agenda Informationssysteme GmbH, Oberaustasse 14, 83026 Rosenheim, DE
- (72) KAPPEL, Manfred, 83109, Grosskarolinenfeld, DE  
JODOIN, Rainer, 83052, Bruckmuehl, DE
- (74) Esslinger, Alexander, et al, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 632 835 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05251054.2 (22) 23.02.2005
- (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) 30.06.2004 JP 2004194951
- (54) • *Sicherer Prozessor und Programm für einen sicheren Prozessor*  
• *A secure processor and a program for a secure processor*  
• *Processeur sécurisé et logiciel pour processeur sécurisé*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Goto, Seiji, C/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Kamada, Jun, C/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Tamiya, Taiji, C/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 632 836 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05291840.6 (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) 07.09.2004 JP 2004259857

(54) • *Gerät, Verfahren, Programm und Datenträger zur Datenverarbeitung*  
• *Information processing apparatus and method, program, and recording medium*  
• *Dispositif, méthode et programme de traitement d'information et support d'enregistrement*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Nakamura, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G06F 1/00** → (51) **G06F 3/02**

**G06F 1/00** → (51) **H04Q 7/32**

(51) **G06F 1/08** (11) **1 632 837 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291815.8 (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) 02.09.2004 FR 0409307

(54) • *Verfahren zum Konfigurieren eines Mikrokontroller Systemtaktes*  
• *Method for configuring a microcontroller system clock*  
• *Procédé de configuration du système d'horloge d'un microcontrôleur*

(71) STMICROELECTRONICS SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Plourde, Olivier, 13100 Aix-en-Provence, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**G06F 1/16** → (51) **H05K 5/00**

**G06F 3/00** → (51) **G06F 17/28**

(51) **G06F 3/02** (11) **1 632 838 A2**  
**G06F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04020852.2 (22) 02.09.2004  
(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) • *Sicheres Zugangssystem mit persönlicher Identifikationseingabe*  
• *Secure personal identification entry system*  
• *Système d'entrée sécurisée d'identification personnelle*

(71) O2 Micro International Limited, The Grand Pavillion, West Bay Road, P.O. Box 32331 SMB Georgetown, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies, KY

(72) Lee S., Patrick, Milpitas, CA 95053, US  
Sterling, Du, Palo Alto, CA 94123, US  
Oh Hyang-Kyun, Santa Clara, CA 95050, US  
Han Ching-Yung, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow & Partner  
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**G06F 3/02** → (51) **C08G 18/73**

(51) **G06F 3/023** (11) **1 632 839 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108175.0 (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) 07.09.2004 CA 2481065  
08.09.2004 US 935620

(54) • *System und Verfahren zum Einfügen eines Grafikobjektes in eine Textnachricht*  
• *System and method for inserting a graphic object into a text based message*  
• *Système et procédé pour insérer un objet graphique dans un message textuel*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Kuhl, Lawrence Edward, N2V 2G9, Waterloo, CA

Klassen, Gerhard Dietrich, N2T 1H7, Watleroo, CA

(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

**G06F 3/023** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/033** (11) **1 632 840 A1**  
**B01L 3/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291795.2 (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) 07.09.2004 FR 0409443

(54) • *Pipette mit einem Funktionsrad*  
• *Pipette with a scroller*  
• *Pipette comportant une roue de commande*

(71) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs, ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR

(72) Haddad, Patrick, 95230 Soisy sous Montmorency, FR

Langlais, Christian, 95460 Ezanville, FR  
Solotareff, Stéphane, 95420 WY dit Joli Village, FR

(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**G06F 3/033** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/033** → (51) **G06T 7/00**

**G06F 3/033** → (51) **H01H 25/00**

(51) **G06F 3/06** (11) **1 632 841 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107122.3 (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) 03.09.2004 GB 0419599

(54) • *Steuerung des preemptiven Arbeitslastausgleichs im Datenspeicher*  
• *Controlling preemptive work balancing in data storage*  
• *Commande d'équilibrage de charge préemptif dans le stockage de données*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) NICHOLSON, Robert, Bruce, c/o IBM U. K. Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

FUENTE, Carlos, Francisco, c/o IBM U.K. Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

LEGG, Stephen, Peter, c/o IBM U.K. Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **1 632 842 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05251746.3 (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) 07.09.2004 JP 2004259917

(54) • *Speichervorrichtungssystem*  
• *Storage device system*  
• *Système de dispositif de stockage*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Nakagawa, Yoshihito Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP

Kurokawa, Isamu Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP

(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **1 632 843 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05252933.6 (22) 12.05.2005  
(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) 01.09.2004 JP 2004254521

(54) • *Datenverarbeitungssystem und Kopierverfahren*  
• *Data processing system and copy processing method thereof*  
• *Système de traitement de données et méthode correspondante de traitement de copie de données*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Takahasi, Masamitsu, C/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Ozawa, Koji, C/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Satoh, Takao, C/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku 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) **1 632 844 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255438.3 (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) 07.09.2004 KR 2004071230

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Bilddaten und Datenträger*  
• *Apparatus for and method of generating graphic data, and information recording medium*  
• *Dispositif et procédé pour générer des données graphiques et support d'enregistrement*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Jeong, Y., 234-1204 Hwanggol Maeul Poonglim Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **1 632 845 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255138.9 (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) 27.08.2004 US 605194  
 01.07.2005 US 173110
- (54) • *Prozessor mit einem Registerspeicher welcher Mehrfachbefehlausgabe-Ausführung unterstützt*
  - *Processor with a register file that supports multiple-issue execution*
  - *Processeur avec fichier de registres supportant l'exécution de délivrance d'instructions multiples*
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
  - (72) Chaudhry, Shailender, San Francisco, CA 94107, US
  - Caprioli, Paul, Mountain View, CA 94040, US
  - Tremblay, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
  - (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 632 846 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05108039.8 (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) 02.09.2004 GB 0419440
- (54) • *System und Verfahren zur Laufzeit-Verfolgung von Werten*
  - *System and method for run-time value tracking during execution*
  - *Système et procédé pour le pistage de valeurs temps d'exécution pendant l'exécution*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
  - (72) KURAPATI, Venkata Seshu Kumar, 560052, Karnataka, IN
  - (74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett Packard France IP Section - Legal Department 5 Ave Raymond Chanas-Eybens, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **G06F 9/38** (11) **1 632 847 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05108040.6 (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 GB 0419421
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung der Speicherung während der Befehlsverarbeitung*
  - *Method and apparatus for managing storage during instruction processing*
  - *Procédé et appareil de gestion de mémoire pendant le traitement d'instructions*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
  - (72) KUMAR, Muppurala Kishore, 560052, KARNATAKA, IN

- (74) Lloyd, Richard Graham, Legal Dept-IP Section Hewlett-Packard Centre de Compétences France 5,avenue Raymond Chanas-Eybens, 38053 Grenoble-Cedex 09, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **1 632 848 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04104285.4 (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) • *Verfahren zum Bereitstellen von Korrekturen für Software*
  - *Method of providing patches for software*
  - *Méthode pour fournir des corrections de logiciels*
- (71) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
  - (72) Bosscha, Albert-Jan, 2134 VC Hoofddorp, NL
  - van de Ven, Antonius, Johannes, Petrus, Maria, 3111 PG Schiedam, NL
  - Dekker, Gerard, Johan, 2151 EB Nieuw Vennepe, NL
  - (74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 632 849 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04104303.5 (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) • *Anwendungsentwicklungssystem für eine Anwendung in einem Modul*
  - *Application development system for an application onboard a module*
  - *système de développement d'une application embarquée dans un module*
- (71) Nagracard S.A., 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
  - (72) Blandin, Philippe, 1033, Cheseaux-sur-Lausanne, CH
  - (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

(51) **G06F 9/44** (11) **1 632 850 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05077023.9 (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) 03.09.2004 US 934322
- (54) • *Verfahren und System zur Erzeugung und automatischen Speicherung von Erscheinungs- und Verhaltenszuständen der Programmierungselemente in einem Entwicklungswerkzeug für Softwareanwendungen*
  - *Method and system for generating and automatically storing the definitions of states related to the appearance and behavior of programming elements in a software application development tool*
  - *Méthode et procédé pour générer et sauvegarder automatiquement les définitions des états d'apparence et de comportement des éléments de programmation au sein d'un outil de développement d'applications logicielles*
- (71) Ensequence, Inc., 111 S.W. 5th Avenue, Suite 2200, Portland, OR 97204, US
  - (72) Acott, Troy S., Beaverton OR 97007, US
  - Grinberg, Miguel S., Portland OR 97229, US

- Mason, Joanna, Portland OR 97214, US
- Monday, Stacy A., Vancouver WA 98684, US
- (74) Williamson, Brian, et al, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 632 851 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254798.1 (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) 14.08.2004 KR 2004064126
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Ändern des Hintergrundschirms in einem Betriebssystem*
  - *Method and apparatus for changing background screen in an operating system*
  - *Méthode et dispositif pour changer l'écran de fond dans un système d'exploitation*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
  - (72) Kim, Su-hyun, Seoul, KR
  - (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 632 852 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05108007.5 (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) 03.09.2004 US 934524
- (54) • *Architektur für Erweiterungen von intelligenten Clientanwendungen*
  - *Add-in architecture for smart client applications*
  - *Architecture pour l'extension des applications intelligentes*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
  - (72) Silat, Mohammad Mushtaque, Redmond, WA 98052, US
  - Vadlamani, Viswanath, Redmond, WA 98052, US
  - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **1 632 853 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04104305.0 (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) • *Verfahren zur Ausführung eines Anwendungsprogramms, Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens und Computerprogrammprodukt*
  - *Method of running an application, apparatus implementing the method and computer program product*
  - *Procédé pour exécuter une application, dispositif mettant en oeuvre le procédé et produit programme d'ordinateur*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
  - (72) Aronsson, Par-Anders, 230 43 Klagshamn, SE
  - (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE



(51) **G06F 11/00** (11) **1 632 854 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04292073.6 (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) • *Verfahren und Vorrichtung zur Benutzung eines seriellen Kabels als Quorum-Gerät in einem Cluster*
- *Method and apparatus for using a serial cable as a cluster quorum device*
- *Méthode et dispositif pour l'utilisation d'un câble sériel comme élément de quorum dans un système en grappe*

(71) Sun Microsystems France S.A., 13 avenue Morane Saulnier, BP 53, 78142 Vélizy cedex, FR

(72) McKinty, Stephen J., Sun Microsystems France S.A., 78142 Vélizy Cédex, FR  
Mazzilli, Jean-Pascal Sun Microsystems France S.A., 78142 Vélizy Cédex, FR

(74) Weihs, Bruno Konrad, Cabinet Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 11/26** (11) **1 632 855 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05105735.4 (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) 27.08.2004 DE 102004041827

- (54) • *Funktionseinheit zur Ausführung von logischen Testfällen auf einem an eine zu prüfende Einheit angekoppelten Testsystem und entsprechendes Verfahren*
- *Functional unit and method for the execution of logical test cases on a test system coupled to a unit to be tested*
- *Unité fonctionnelle et procédé pour l'exécution de jeux de test logiques sur un système de test relié à une unité à tester*

(71) Robert Bosch GmbH, ZGE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Holzapfel, Gerald, 71672, Marbach, DE  
Filp, Gerhard, 71691, Freiberg, DE  
Allmendinger, Tilo, 74629, Pfedelbach, DE  
Gross, Uwe, 71287, Weissach, DE  
Bayer, Alexander, 71549, Auenwald-Hohenweiler, DE  
Goebel, Sven, 70499, Stuttgart, DE  
Lebert, Klaus, 70372, Stuttgart, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 632 856 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03736088.0 (22) 09.06.2003  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2003/007260 09.06.2003  
(87) WO 2004/109517 2004/51 16.12.2004

- (54) • *SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT, SPEICHEREINHEIT, DATEIVERARBEITUNGSSYSTEM, DATEIVERWALTUNGSSYSTEM UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN UND PROGRAMME*
- *STORAGE MANAGEMENT UNIT, STORAGE UNIT, FILE PROCESSING SYSTEM, FILE MANAGEMENT SYSTEM, AND THEIR METHODS AND PROGRAMS*
- *UNITE DE GESTION DE STOCKAGE, UNITE DE STOCKAGE, SYSTEME DE TRAITEMENT DE FICHIERS, SYSTEME DE GESTION DE FICHIERS ET LEURS PROCEDES ET PROGRAMMES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ITOH, Tsutomu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 632 857 A1**  
**G06F 13/00** **G06F 17/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 03736132.6 (22) 10.06.2003

- (84) DE FR GB
- (86) JP 2003/007365 10.06.2003
- (87) WO 2004/111853 2004/52 23.12.2004
- (54) • *BILDVERWALTUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE MANAGEMENT METHOD*
- *PROCEDE DE GESTION D'IMAGE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TAKIYAMA, Shushi, Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP  
TANAKA, Takehiko, Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP  
UEDA, Sunao, Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP  
MIZUNO, Joe, Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G06F 12/00** → (51) **G11B 27/00**

(51) **G06F 12/08** (11) **1 632 858 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05291757.2 (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) 26.08.2004 JP 2004246249

- (54) • *Halbleiterspeicheranordnung und Zugriffsverfahren und Speichersteuerungssystem dafür*
- *Semiconductor memory device and access method and memory control system for same*
- *Dispositif de mémoire semiconductrice et procédé d'accès et un système de contrôle de cette mémoire*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Nishihara, Toshiyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Yamanaka, Hidetoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Yoshioka, Daisuke, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G06F 12/14** (11) **1 632 859 A1**  
**G06F 15/00** **G06Q 10/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04729709.8 (22) 27.04.2004

- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2004/006042 27.04.2004
- (87) WO 2004/099998 2004/47 18.11.2004
- (30) 09.05.2003 JP 2003131005

- (54) • *VERTEILUNGSSTEUERVERFAHREN FÜR DIGITALE INFORMATIONEN UND VERTEILUNGSSTEUERSYSTEM*
- *DIGITAL INFORMATION DISTRIBUTION CONTROL METHOD AND DISTRIBUTION CONTROL SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS NUMERIQUES*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TAGUCHI, Daigo, c/o NEC Corporation, Tokyo 1088001, JP  
KAJI, Yuichi, c/o NEC Corporation, Tokyo 1088001, JP  
NODA, Jun, c/o NEC Corporation, Tokyo 1088001, JP

(74) Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **1 632 860 A1**  
**G06F 15/00** **G06Q 10/00**  
**H04L 9/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745778.3 (22) 04.06.2004

- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008178 04.06.2004
- (87) WO 2004/109522 2004/51 16.12.2004

(30) 09.06.2003 JP 2003163968

- (54) • *INFORMATIONSEINRICHTUNG, INFORMATIONSSERVER, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSSERVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *INFORMATION DEVICE, INFORMATION SERVER, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'INFORMATION, SERVEUR D'INFORMATION, SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Kim, Sung Yoon, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
Tsuchiya, Kenichi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G06F 12/14** → (51) **H04N 7/167**

(51) **G06F 13/00** (11) **1 632 861 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03736130.0 (22) 10.06.2003

- (84) DE FR GB
- (86) JP 2003/007362 10.06.2003
- (87) WO 2004/111862 2004/52 23.12.2004

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, SERVER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN*
- *USER TERMINAL, SERVER, AND DATA PROVIDING METHOD*
- *TERMINAL UTILISATEUR, SERVEUR ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TAKIYAMA, Shushi FUJITSU PERSONAL COMPUTER SYSTEMS, Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 632 862 A1**  
**G06F 15/00** **H04L 12/46**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05730621.9 (22) 14.04.2005
- (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
- (86) JP 2005/007254 14.04.2005
- (87) WO 2005/101217 2005/43 27.10.2005
- (30) 14.04.2004 JP 2004118740  
16.07.2004 JP 2004209367
- (54) • **ADRESSENKONVERTIERUNGSVERFAHREN,  
ZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN UND  
VORRICHTUNG, DIE DIESE VERFAHREN  
VERWENDET**  
• **ADDRESS CONVERSION METHOD,  
ACCESS CONTROL METHOD, AND DEVICE  
USING THESE METHODS**  
• **MÉTHODE DE CONVERSION D'ADRESSE,  
MÉTHODE DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET  
DISPOSITIF UTILISANT CES MÉTHODES**
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE  
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MATSUURA, Katsunori, NTT Intellectual  
PropertyCtr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse  
103, 82166 Gräfelfing, DE

**G06F 13/00** → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 632 863 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291779.6 (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) 03.09.2004 FR 0409362
- (54) • **Programmierbare Vorrichtung für einer Steuer-  
schnittstelle.**  
• **Programmable device for a command inter-  
face.**  
• **Dispositif programmable d'interface de com-  
mande**
- (71) STMICROELECTRONICS SA, 29, Boulevard Romain  
Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Chalopin, Hervé, 13400 Aubagne, FR  
Tabaries, Laurent, 13400 Aubagne, FR
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue  
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 632 864 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05018992.7 (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) 07.09.2004 US 607344 P  
27.07.2005 US 190233
- (54) • **Entfernbare elektronische Vorrichtung und  
zugehöriges Verfahren**  
• **Removable electronic device and method  
thereof**  
• **Dispositif électronique amovible et méthode  
correspondante**
- (71) Richip Incorporated, 2F-2B, No. 20, Tai Yuan  
Street, Jhubei City, Hsinchu County 302, TW  
C-One Technology Corp., B1, 57 Dong Guang  
Road, Hsinchu 300, TW

- Carry Computer Engineering Corp., Ltd., 5F, 1,  
Lane 45, Pao-Hsin Road, Hsin Tien Tapei 231, TW  
Industrial Technology Research Institute, No. 195,  
Sec.4, Chung Hsing Rd., Chutung Hsin chu 310,  
TW
- ASUSTek Computer Incorporated, NO.15, Lide Rd.,  
Beitou Zapei 112, TW
- DBTEL Incorporated, No. 29, Zihciang St., Tucheng  
City T'ai pei 236, TW
- Power Digital Card Co., Ltd., 4F., No.12, Alley 6,  
Lane 45 Baosing Rd., Sindian City T'ai pei 231, TW
- (72) Chanson, Lin No. 26, Lane 36, Heinchu county,  
Taiwan 302, CN
- Lee, chung Liang 12F.-2, No 1, Lane 450, Sec.5,  
Taipei, Taiwan 114, CN
- Yu, Gordon 14F, No. 58-2, Beining Rd., Taipei,  
Taiwan 105, CN
- Liu, Chih-Yuan no.203, Sianjheng 9th Rd., Taiwan  
302, CN
- (74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und  
Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes-  
Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i.  
Br., DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 632 865 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05106497.0 (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) 02.09.2004 DE 102004042380
- (54) • **Datenbus-Interface für ein Steuergerät und  
Steuergerät mit einem Datenbus-Interface**  
• **Databus interface for a controller and control-  
ler with a databus interface**  
• **Interface de bus de données pour un appareil  
de commande et un appareil de commande  
avec une interface de bus de données**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE
- (72) Michelberger, Steffen, 74831, Gundelsheim, DE  
Joos, Eugen, 74374, Zaberfeld, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 632 866 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291791.1 (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) 03.09.2004 FR 0409363
- (54) • **Kommunikationsschnittstelle**  
• **Communication interface**  
• **Interface de communication**
- (71) STMICROELECTRONICS SA, 29, Boulevard Romain  
Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Chalopin, Hervé, 13400 Aubagne, FR  
Tabaries, Laurent, 13400 Aubagne, FR
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue  
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 15/00** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 15/00** → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 632 867 A2**  
**H04B 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05076986.8 (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) 01.09.2004 US 931453
- (54) • **Digitaler Radioempfänger und Verfahren einen  
Multiclustere-Pufferspeicher dynamisch einzu-  
stellen.**  
• **Digital RF receiver and method of dynamically  
adjusting a multiclustere memory buffer**  
• **Récepteur radio numérique et procédé pour  
l'ajustement dynamique d'une memoire à  
grappe multiple**
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US
- (72) Walker, Glenn A., Greentown, IN 46936, US  
Dibiaso, Eric 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) **G06F 15/80** (11) **1 632 868 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04258192.6 (22) 31.12.2004
- (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) 12.07.2004 JP 2004205332
- (54) • **Rekonfigurierbare Verarbeitungsvorrichtung**  
• **Reconfigurable operation apparatus**  
• **Dispositif de traitement reconfigurable**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP
- (72) Saito, Miyoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
Fujisawa, Hisanori, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
Yoshizawa, Hideki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
Tanizawa, Tetsu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
Kasama, Ichiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
Kawano, Tetsuo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
Imafuku, Kazuaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
Furukawa, Hiroshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
Uriu, Shiro, c/o Fujitsu Network Technologies Ltd.,  
Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
Wakayoshi, M., Fujitsu Network Technologies Ltd.,  
Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 632 869 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05255400.3 (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) 03.09.2004 JP 2004257256  
03.09.2004 JP 2004257257

- (54) • *Vefahren, Programm und Anordnung zur Edittierung von digitalen Dokumenten*
- *Digital document editing method, program and apparatus*
- *Procédé, logiciel et dispositif d'édition de documents numériques*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hitaka, Yosato, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Noguchi, Toshiyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Mitani, Shigeyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 17/28** (11) **1 632 870 A2**  
**G06F 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05026896.0 (22) 10.04.2003
- (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) 02.05.2002 US 377295 P  
05.11.2002 US 287836
- (54) • *System und Verfahren zur Bestimmung eines Tastenanschlags für ein Zeichen einer fernöstlichen Sprache*
- *System and method for identifying a keystroke for a Far East language character*
- *Système et procédé d'identification d'une touche de saisie pour un caractère d'une langue extrême-orientale*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Robbins, Daryn E., Duvall, Washington 98019, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 03008009.7 / 1 359 515

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 632 871 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04104194.8 (22) 01.09.2004
- (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) • *System und Verfahren zum Abfragen von verwandten Zertifikaten*
- *System and method for retrieving related certificates*
- *Système et méthode pour extraire des certificats associés*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Brown, Michael S., N2K 4B1, Waterloo, Ontario, CA
- Brown, Michael K., N2M 2Z2, Kitchener, Ontario, CA
- Little, Herbert A., N2T 2V8, Waterloo, Ontario, CA
- Adams, Neil P., N2K 4E4, Waterloo, Ontario, CA
- Kirkup, Michael G., N2K 3X5, Waterloo, Ontario, CA
- (74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 632 872 A1**  
**G06F 3/023**
- (25) En (26) En
- (21) 04255236.4 (22) 31.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Datenbanken in einem tragbaren Gerät*
- *System and method for managing databases in a handheld electronic device*
- *Système et méthode pour gérer des bases de données dans un appareil électronique portatif*
- (71) 2012244 Ontario Inc., 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Fux, Vadim, Ontario N2K 3P5, CA
- Wisebourt, Shaul, Ontario N2L 2W6, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 632 873 A2**  
**H04B 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05076985.0 (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) 01.09.2004 US 931761
- (54) • *Metadatenpeicher in digitalem Radiosystem*
- *Metadata-based data storage in digital radio system*
- *Stockage de metadonnées dans un système radio numérique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Walker, Glenn A., Greentown, IN 46936, US
- Bolduc, Timothy D., Westfield, IN 46074, US
- Welk, Douglas L., Rossville, IN 46065, 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) **G06F 17/30** (11) **1 632 874 A2**  
**G06F 3/033**
- (25) En (26) En
- (21) 05107304.7 (22) 09.08.2005
- (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 US 917555
- (54) • *Sytem und Verfahren zur Inhaltsanzeige auf einem kleinen Bildschirm eines Computerge-räts*
- *System and method of displaying content on small screen computing devices*
- *Système et méthode d'affichage de contenu sur un petit écran d'un dispositif informatique*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
- (72) Wang, Chong, Redmond, WA 98052, US
- Baudisch, Patrick Markus, Redmond, WA 98052, US
- Xie, Xing, Redmond, WA 98052, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 632 875 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05107872.3 (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) 02.09.2004 US 932547
- (54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Informationen durch Beantwortung von einer vorher festgelegten Anzahl vorbestimmter Fragen*
- *System and Method for Managing Information by Answering a Predetermined Number of Pre-defined Questions*
- *Système et méthode pour la gestion des informations en répondant à un nombre prédéterminé de questions prédéfinies*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Meyerzon, Dmitriy, 98052, Redmond, US
- Li, Hang, 98052, Redmond, US
- Sherman, Joseph M., 98052, Redmond, US
- Cao, Yunbo, 98052, Redmond, US
- Chen, Zheng, 98052, Redmond, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 632 876 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745592.8 (22) 04.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/007816 04.06.2004
- (87) WO 2004/111889 2004/52 23.12.2004
- (30) 10.06.2003 PCT/JP03/07329
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSIGNALANALYSEVERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG*
- *TRANSMISSION SIGNAL ANALYZING METHOD, PROGRAM AND APPARATUS*
- *PROCEDE D'ANALYSE DE SIGNAL DE TRANSMISSION, PROGRAMME ET APPAREIL*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TOKUDA, Kazuhiko, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **1 632 877 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05019122.0 (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) 03.09.2004 US 934685
- (54) • *Authentifizierung von tragbaren Geräten zum Anwendungszugang*
- *Authentication of handheld devices for access to applications*
- *Authentication de dispositif portable pour accès a des applications*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE



(72) Lacasse, Martin, Montreal, Canada H2T 2G1, CA  
Leblay, Jean-Francois, Montral, Canada H2H 1Y2,  
CA  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **1 632 878 A1**  
**G09G 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 05107370.8 (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) 02.09.2004 DE 102004042565  
(54) • *Haushaltgerät mit einer Anzeigeeinrichtung mit  
einem Bildschirmschoner*  
• *Household appliance comprising a display  
comprising a screensaver*  
• *Appareil ménager avec un moyen indicateur  
avec un économisateur d'écran*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Schleuthner, Andreas, 10829 Berlin, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **1 632 879 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05108045.5 (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) 07.09.2004 US 935633  
(54) • *Sicherung des audiobasierten Zugriffs auf  
Anwendungsdaten*  
• *Securing audio-based access to application  
data*  
• *Securiser l'accès basé sur le son aux données  
d'une application*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Ingerman, Aleksandr, Redmond, WA 98052, US  
Cordell Jones, Bruce, Redmond, WA 98052, US  
Millett, Thomas W., Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538  
München, DE

(51) **G06K 1/00** (11) **1 632 880 A1**  
**B60C 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 05102115.2 (22) 17.03.2005  
(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) 01.09.2004 JP 2004254406  
(54) • *Sender für ein Reifenüberwachungsgerät und  
Antenne für diese Sender*  
• *Transmitter for tire condition monitoring appa-  
ratus and antenna for the transmitter*  
• *Émetteur pour un appareil de surveillance de  
condition de pneumatique et antenne pour cet  
émetteur*  
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100 Kyutoko-cho,  
Ogaki-shi, Gofu-ken 503-8063, JP  
(72) KATOU, Michiya, 503-8603, Gifu-ken, JP  
IBUKA, Takashi, 503-8603, Gifu-ken, JP  
(74) Michalski, Stefan, et al, Maiwald Patentanwalts  
GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 632 881 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05108024.0 (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) 07.09.2004 FR 0451975  
(54) • *Verbindungsanordnung für Chipkarten mit  
Sicherungsmitteln vor Betrug*  
• *Connection assembly for a chip card, including  
fraud protection means*  
• *Ensemble de connexion pour carte à puce  
comportant des moyens de protection contre  
la fraude*

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105  
North Market Street, Suite 1217, Wilmington,  
Delaware 19801, US  
(72) Valcher, Fabrice, 39100 Dole, FR  
Masson, Olivier, 39100 Dole, FR  
Daubigney, Patrick, 39100 Authume, FR  
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue  
Hoche, 93500 Pantin, FR

**G06K 7/00** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **1 632 882 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05026523.0 (22) 22.03.1999  
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI  
(30) 20.03.1998 US 45427  
(54) • *Strichcodeleser mit auf einer Leiterplatte mon-  
tierbarem integriertem Scan-Komponentenmo-  
dul*  
• *Bar code reader with an integrated scanning  
component module mountable on printed cir-  
cuit board*  
• *Lecteur de codes à barres avec module de  
balayage apte à être monté sur une carte de  
circuit imprimé*

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza,  
Holtsville, New York 11742-1300, US  
(72) Dvorkis, Paul, Setauket NY 11733, US  
Barkan, Edward, Miller Place NY 11764, US  
Shepard, Howard, Great River NY 11739, US  
Giordano, Joseph, Bayville NY 11709, US  
Gofman, Yuri, Bohemia NY 11716, US  
Doran, Robert, Cary NC 27513, US  
Barile, John, Apex NC 27502, US  
Grosfeld, Henry, Great Neck NY 11021, US  
Korenshstein, Avi, Farmingdale NY 11735, US  
Chernin, Ophir, Flushing NY 11367, US  
Cordes, Kevin, Coram NY 11727, US  
Maiman, Mitch, Holbrook NY 11741, US  
Wallace, Patrick, San Jose CA 95136, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse  
5, 80538 München, DE  
(62) 99105785.2 / 0 944 017

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/74** (11) **1 632 883 A2**  
**G06T 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 05025420.0 (22) 24.09.1998  
(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  
(54) • *Optische Mustererkennung mittels eines binä-  
ren Phasenfilter für Bildverfolgung*

• *Optical pattern recognition with a binary  
phase-only filter for image tracking*  
• *Reconnaissance des formes par voie optique  
avec un filtre de phase binaire pour le suivi  
d'images*

(71) QinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham  
Gate, London, SW1E 6PD, GB  
(72) Lewis, Merion Francis, Malvern, Worcestershire  
WR14 3JX, GB  
Wilson, Rebecca Anne, Leigh Sinton,  
Worcestershire WR13 5ED, GB  
Lowans, Brian Sinclair, Malvern, Worcestershire  
WR14 1TS, GB  
(74) Davies, Philip, QinetiQ Limited Intellectual Property  
Cody Technology Park Ively Road, Farnborough,  
Hants GU14 0LX, GB  
(62) 03017175.5 / 1 400 917  
98944093.8 / 1 116 169

(51) **G06K 11/00** (11) **1 632 884 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05019044.6 (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) 02.09.2004 US 933029  
(54) • *Interaktionsobject*  
• *Interaction object*  
• *Object d'interaction*  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf,  
DE  
(72) Wagner, Dirk, P., 66578 Schiffweiler, DE  
Burgert, Joachim, T., 67124 Speyer, DE  
Ritter, Gerd, M., 69124 Heidelberg, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **1 632 885 A1**  
**G06K 19/077**

(25) En (26) En  
(21) 05108203.0 (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) 07.09.2004 KR 2004071052  
(54) • *Gerät mit einem RFID Element*  
• *Apparatus having a radio frequency identifica-  
tion tag*  
• *Appareil avec une étiquette RFID*  
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,  
KR  
(72) Park, Sang-cheol 137-702 Hwanggol Jugong,  
Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-min 105-908 Hyundai Apt., Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G06K 19/00** → (51) **H01Q 7/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 632 886 A1**  
**H05K 1/11** **H01R 13/24**

(25) En (26) En  
(21) 05018993.5 (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) 07.09.2004 US 607344 P  
27.07.2005 US 190230

- (54) • *Schnittstelle für abnehmbare elektronische Geräte*  
• *Interface for a removable electronic device*  
• *Interface pour des appareils électroniques amovibles*
- (71) Richip Incorporated, 2F-2B, No. 20, Tai Yuan Street, Jhubei City, Hsinchu County 302, TW  
C-One Technology Corp., B1, 57 Dong Guang Road, Hsinchu 300, TW  
Carry Computer Eng. Co., Ltd., 5F. 1, Lane 45 Pao-Hsin Road Hsin Tien, Tapei 231, TW  
Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec.4, Chung Hsing Rd., Chutung Hsin chu 310, TW  
ASUSTek Computer Incorporated, NO.15, Lide Rd., Beitou Zapei 112, TW  
DBTEL Incorporated, No. 29, Zihciang St., Tucheng City T'ai pei 236, TW  
Power Digital Card Co., Ltd., 4F., No.12, Alley 6, Lane 45 Baosing Rd., Sindian City T'ai pei 231, TW
- (72) Yu, Gordon, Taipei, Taiwan 105, CN  
Hsieh, Hsiang-An, Taipei County, Taiwan 220, CN  
Ho, Hung Tse, 6F., No. 2, Alley 22, Sinyi District, Taipei, Taiwan 110, CN
- (74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 632 887 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255373.2 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 02.09.2004 US 933009
- (54) • *SD/MMC Karten*  
• *SD/MMC Cards*  
• *Cartes SD/MMC*
- (71) SYCHIP INC., 2805 N. Dallas Parkway Suite 400, Plano, Texas 75093, US
- (72) Chou, Wai Ping, Lewisville, TX 75067, US  
Sun, Kunquan, Plano, TX 75093, US  
Wang, Jiaxian, Frisco, TX 75035, US  
Yu, Yanbing, Plano, TX 75024, US  
Zhao, Meng, Plano, TX 75025, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G06K 19/077** → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 632 888 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03725705.2 (22) 30.04.2003

- (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) JP 2003/005513 30.04.2003
- (87) WO 2004/097701 2004/46 11.11.2004
- (54) • *ELEKTRONISCHES GELDVERWALTUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHES GELDVERWALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *ELECTRONIC MONEY MANAGEMENT SYSTEM, ELECTRONIC MONEY MANAGEMENT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ARGENT ELECTRONIQUE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Bitwallet Inc., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) UMEYA, Masaru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

- SAKAMOTO, Aritomo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- MIYAZAWA, Kazumasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- ITO, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- YAMADA, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- UKAI, Nobumitsu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- NAKAMURA, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 632 889 A1**  
**G09F 19/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 03733123.8 (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 PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/006666 28.05.2003
- (87) WO 2004/107232 2004/50 09.12.2004

(54) • *KONTAKTPUNKT-NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF DEM DAS VERFAHREN AUFGEZEICHNET IST, UND ÜBERTRAGUNGSMEDIUM ZUM ÜBERTRAGEN DES VERFAHRENS*

• *CONTACT POINT NAVIGATION SYSTEM AND METHOD, RECORDING MEDIUM ON WHICH THE METHOD IS RECORDED, AND TRANSMISSION MEDIUM FOR TRANSMITTING THE METHOD*

• *SYSTEME ET METHODE DE NAVIGATION DE POINT DE CONTACT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LA METHODE EST ENREGISTREE, ET SUPPORT DE TRANSMISSION POUR TRANSMETTRE CETTE METHODE*

- (71) Dentsu Inc., 1-8-1, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP
- (72) ISHIGAI, Satoshi, c/o DENTSU INC., Tokyo 105-7001, JP
- NINOMIYA, So, c/o DENTSU INC., Tokyo 105-7001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 632 890 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04020847.2 (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) • *Eine computerimplementierte Methode und ein Computersystem für das Entkoppeln der Durchführung einer Aktion von seinem auslösenden Ereignis.*  
• *A computer implemented method and a computer system for decoupling the execution of an action from its trigger event*  
• *Une méthode et un système informatique pour découpler l'exécution d'une action de son événement de déclenchement*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 632 891 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745960.7 (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) JP 2004/008417 09.06.2004
- (87) WO 2004/111903 2004/52 23.12.2004
- (30) 10.06.2003 JP 2003164633  
20.06.2003 JP 2003177132  
30.07.2003 JP 2003283241

(54) • *LIZENZ-VERTEILUNGSVERFAHREN*  
• *LICENSE DISTRIBUTION METHOD*  
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE LICENCES*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
- (72) TSURUBAYASHI, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa;2440003, JP
- MORIKAWA, Takanori, Tokyo 1440046, 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) **1 632 892 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024735.2 (22) 21.12.2000

- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 22.12.1999 US 171778 P  
10.04.2000 US 195776 P  
11.08.2000 US 636367

(54) • *System und Verfahren zur Schätzung der Flugverspätung von Flugzeugen*  
• *System and method for estimating aircraft flight delay*  
• *Procédé destiné à la traduction automatique d'un document*

- (71) RLM SOFTWARE, INC., 214 LINCOLN STREET, BOSTON, MA 02134, US
- (72) Flynn, Lorraine, Newton Massachusetts 02460, US  
Flynn, Mary, Newton Massachusetts 02460, US  
Steinberg, James, Melrose Massachusetts 02176, US
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 00993552.9 / 1 287 460

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 632 893 A2**  
**G06K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05107826.9 (22) 26.08.2005

(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) 01.09.2004 US 606281 P  
02.09.2004 US 606577 P  
18.02.2005 US 61337

(54) • *Dienstanbieter-Schnittstelle für ein Gerät*  
• *Device service provider interface*  
• *Interface prestataire de service pour un appareil*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Kumar, Anush, 98052, Redmond, US  
Ahmed, Mohamed Fakrudeen Ali Ahmed, 98052, Redmond, US  
Goteti, Janaki Ram, 98052, Redmond, US  
Reddy, Vamshidhar G.R., 98052, Redmond, US  
Anantharaman, Vinod, 98052, Redmond, US  
Agarwal, Abhishek, 98052, Redmond, US  
Sriram, Balasubramanian, 98052, Redmond, US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 632 894 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 05108000.0 (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) 03.09.2004 US 934523  
(54) • *Konvertierung zwischen Anwendungsobjekten  
und Objekten eines Smart-clients*  
• *Conversion between application objects and  
smart client objects*  
• *Conversion entre objets d'application et objets  
de smart-client*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond WA 98052, US  
(72) Elliott, Jon Milo, Redmond, WA 98052, US  
Vadlamani, Viswanath, Redmond, WA 98052, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 632 895 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05108009.1 (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) 03.09.2004 US 934914  
(54) • *Synchronisation für intelligente Terminals*  
• *Synchronization for smart clients*  
• *Synchronisation de terminaux intelligents*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond WA 98052, US  
(72) Elliott, Jon Milo, Redmond, WA 98052, US  
Silat, Mohammad Mushtaque, Redmond, WA  
98052, US  
Vadlamani, Viswanath, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06Q 30/00** (11) **1 632 896 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05023402.0 (22) 13.11.1997  
(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) 18.11.1996 JP 30627396  
19.09.1997 JP 25503797  
30.09.1997 JP 26656997  
(54) • *Netzwerkssystem für Fotodienst*  
• *Network photograph service system*  
• *Système de réseau de service photographique*  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD, 210 Nakanuma  
Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Shiota, Kazuo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
Nakajima, Nobuyoshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP  
Ohtsuka, Shuichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE  
(62) 97119896.5 / 0 856 972

(51) **G06Q 40/00** (11) **1 632 897 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05254442.6 (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) 15.07.2004 JP 2004208804  
(54) • *Verfahren zur Verteilung von finanziellen  
Daten*  
• *Method for distributing financial data*  
• *Méthode pour la distribution de données finan-  
cières.*  
(71) eStijl Co., Ltd., 2-21, Nihonbashi 2-chome Chu-  
ku, Tokyo Tokyo 103-0027, JP  
(72) Minaguchi, Hiroshi, c/o eStijl Co., Ltd., Chuo Tokyo  
103-0027, JP  
Sato, Yuichi, c/o eStijl Co., Ltd., Chuo Tokyo  
103-0027, JP  
Kurose, Kazuki, c/o eStijl Co., Ltd., Chuo Tokyo  
103-0027, JP  
Shitara, Shusuke, c/o eStijl Co., Ltd., Chuo Tokyo  
103-0027, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **1 632 898 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05018956.2 (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) 01.09.2004 JP 2004254583  
(54) • *Ein Gerät für Touristeninformationen und Füh-  
rung*  
• *An apparatus for tourist information and guid-  
ance*  
• *Un appareil pour d'information touristique et  
guidage*  
(71) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara,  
Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP  
(72) Miyawaki, Hisashi, Wakayama-shi Wakayama-ken  
640-8550, JP  
Nakashima, Nobuo, Wakayama-shi Wakayama-ken  
640-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**G06Q 90/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06T 1/00** (11) **1 632 899 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03736131.8 (22) 10.06.2003  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2003/007364 10.06.2003  
(87) WO 2004/111932 2004/52 23.12.2004

(54) • *BILDREGISTER, ANZEIGESTEUEEREINHEIT,  
BILD-SERVER*  
• *IMAGE REGISTER, DISPLAY CONTROLLER,  
IMAGE SERVER*  
• *ENREGISTREUR D'IMAGE, CONTROLEUR  
D'AFFICHAGE, SERVEUR D'IMAGE*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) TAKIYAMA, Shushi Fujitsu Personal Computer  
Systems, Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial  
House, 15-19 Kingsway, London, WC 2W 6UD, GB

**G06T 3/00** → (51) **A61B 6/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 632 900 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05255220.5 (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) 26.08.2004 US 604574  
13.05.2005 US 128971  
(54) • *Verfahren und Gerät zum Lokalisieren und  
Extrahieren von Schriftbildern in einem numeri-  
schen Bild*  
• *Method and apparatus for locating and extract-  
ing captions in a digital image*  
• *Méthode et appareil pour localiser et extraire  
des légendes dans une image numérique*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Zhou, Hui, Toronto, Ontario M2J 1M5, CA  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon,  
9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G06T 5/00** → (51) **A61B 6/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 632 901 A2**  
**G06T 11/00**  
**G06F 3/033**

(25) En (26) En  
(21) 05107927.5 (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) 02.09.2004 US 932803  
(54) • *Analyse einer Labyrinthstruktur zur Nutzung  
eines digitalen Stiftes*  
• *Maze pattern analysis for using a digital pen*  
• *Analyse d'une structure de labyrinthe pour  
l'utilisation d'un stylo numérique*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US  
(72) Wang, Jian, 98052, Redmond, US  
Chen, Liyong, 98052, Redmond, US  
Wang, Qiang, 98052, Redmond, US  
Ma, Xiaoxu, 98052, Redmond, US  
Dang, Yingnong, 98052, Redmond, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06T 7/20** → (51) **G06K 9/74**

(51) **G06T 9/00** (11) **1 632 902 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04020969.4 (22) 03.09.2004  
(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) • *System und Verfahren zur Bildkodierung und  
zugehöriges Rechnerprogrammprodukt*  
• *Method for image compression, related system  
and computer product therefor*  
• *Procédé et système de compression d'images  
et produit logiciel correspondant*



- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB
- (72) Smith, Stewart G., EH10 4SA Edinburgh, GB
- Bruna, Arcangelo Ranieri, 93017 San Cataldo (Caltanissetta), IT
- Vella, Filippo, 91016 Casa Santa Erice (Trapani), IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G07C 5/00** (11) **1 632 903 A1**  
**B61L 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04020801.9 (22) 01.09.2004
- (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 System zum externen Überwachen eines Verkehrsmittels*
- *Method and system for external monitoring of transportation means*
- *Procédé et système de surveillance extérieure d'un moyen de transport*

- (71) Merkle, Alexander, Ferd.-Kraus-Strasse 14, 86424 Dinkelscherben, DE
- (72) Merkle, Alexander, 86424 Dinkelscherben, DE
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **G07C 5/00** (11) **1 632 904 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05024226.2 (22) 30.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL

- (30) 31.08.1998 JP 24600298  
31.08.1998 JP 24600398
- (54) • *Verwaltungssystem für Baumaschinen*
- *Management system for construction machines*
- *Système de gestion pour machines de chantier*

- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Kinugawa, Hideki, Asaminami-ku Hiroshima-shi Hiroshima, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 99117026.7 / 0 989 525

- (51) **G07C 5/00** (11) **1 632 905 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05024227.0 (22) 30.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL

- (30) 31.08.1998 JP 24600298  
31.08.1998 JP 24600398
- (54) • *Verwaltungssystem für Baumaschinen*
- *Management system for construction machines*
- *Système de gestion pour machines de chantier*

- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Kinugawa, Hideki, Asaminami-ku Hiroshima-shi Hiroshima, JP

- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 99117026.7 / 0 989 525

- (51) **G07C 5/08** (11) **1 632 906 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05015759.3 (22) 20.07.2005
- (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) 11.08.2004 JP 2004234231
- (54) • *Fehlerdiagnosevorrichtung für Fahrzeuge und Bordterminal zur Fehlerdiagnose*
- *Vehicle failure diagnosis apparatus and in-vehicle terminal for vehicle failure diagnosis*
- *Appareil pour le diagnostic de défauts de véhicules et terminal embarqué dans un véhicule pour le diagnostic de défauts*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) Morioka, Michio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Nagano, Masami, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Minowa, Toshimichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/00**

- (51) **G07D 7/00** (11) **1 632 907 A1**  
**H04L 9/32** **H04N 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 05255136.3 (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) 24.08.2004 JP 2004244129
- (54) • *Datenverarbeitungssystem und Steuerungsverfahren dafür, Computerprogramm und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
- *Data-processing system and method for controlling same, computer program, and computer-readable recording medium*
- *Système de traitement de données et méthode pour le commander, logiciel et support d'enregistrement lisible par ordinateur associé*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwamura, Keiichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**G07D 7/00** → (51) **G07D 11/00**

- (51) **G07D 7/12** (11) **1 632 908 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04020881.1 (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) • *Wertdokument mit Lumineszenzeigenschaften*
- *Value document with luminescent properties*
- *Document de valeur avec des propriétés luminescentes*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- BANQUE DE FRANCE, 1 rue de la Vrillière, F-75001 Paris, FR

- (72) Giering, Thomas Dr., 85614 Kirchseeon, DE
- Schwenk, Gerhard Dr., 82178 Puchheim, DE

- Rauscher, Wolfgang Dr., 81677 München, DE
- Martin, Olivier, 63400 Chamalières, FR
- Mechine, Yannick, 63160 Saint-Julien de Coppel, FR
- Cubieres, Lysis, 63100 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **1 632 909 A1**  
**G07D 7/00** **G07F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05011216.8 (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

- (30) 02.09.2004 JP 2004255327
- (54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Papiergeld*
- *Paper money handling machine*
- *Machine de traitement de papier-monnaie*
- (71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujioka, Toshinori, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G07F 7/00** → (51) **G07F 9/10**

- (51) **G07F 7/02** (11) **1 632 910 A1**  
**H04M 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05254843.5 (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) 01.09.2004 GB 0419412
- (54) • *Telefonkartensystem*
- *Phonocard system*
- *Système de carte téléphonique*
- (71) Cheers International Telecom Ltd, Britannia House 1-11 Glenthorne Road, London W6 0LH, GB
- (72) Samaratne, Miles, London W6 7QD, GB
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G07F 7/02** (11) **1 632 911 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05255248.6 (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) 01.09.2004 JP 2004254527
- (54) • *Vorrichtung zum Lesen und Einschreiben einer Münze mit integrierter Schaltung*
- *Reading and writing apparatus for ic coins*
- *Dispositif pour la lecture et l'écriture d'un jeton à circuit intégré*

- (71) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Building 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) Yamamiya, Takahito, Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G07F 9/10** (11) **1 632 912 A1**  
**G07F 7/00** **G07F 11/42**  
(25) Es (26) En  
(21) 05380189.0 (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) 25.08.2004 ES 200402084  
(54) • *Modularer Verkaufsautomat*  
• *Modular vending machine*  
• *Distributeur automatique modulaire*  
(71) Desarrollo Y Servicios de Vending de Navarra, S.L.,  
C/ Poligono Alesves Naves O y N, 31330  
Villafranca-Navarra, ES  
(72) Zalvide, Elustondo, Pedro, 31330 Villafranca  
Navarra, ES  
(74) Del Santo Abril, Natividad, Vitruvio, 23, 28006  
Madrid, ES

**G07F 11/42** → (51) **G07F 9/10**

(51) **G07F 17/32** (11) **1 632 913 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018105.6 (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) 24.08.2004 JP 2004243256  
(54) • *Spielsystem*  
• *Game system*  
• *Système de jeu*  
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo  
135-0063, JP  
(72) Inamura, Yukinori, Tokyo 135-0063, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 632 914 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05022596.0 (22) 04.09.2002  
(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) 04.09.2001 US 946905  
(54) • *Elektronische Unterschriftmöglichkeit in einem  
Spielgerät*  
• *Electronic signature capability in a gaming  
machine*  
• *Capacite de signature dans une machine de  
jeu*  
(71) IGT, 9295 Prototype Way, Reno NV 89510-0580,  
US  
(72) Paulsen, Craig, A., Reno, NV 89511, US  
Nguyen, Bihn, T., Reno, NV 89511, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE  
(62) 02768798.7 / 1 417 655

(51) **G07F 17/34** (11) **1 632 915 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018256.7 (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 JP 2004245258  
(54) • *Spielautomat*  
• *Gaming machine*  
• *Machine de jeu*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo  
135-0063, JP  
(72) Takano, Shinya, Tokyo 135-0063, JP  
Sato, Kazunobu, Tokyo 135-0063, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 17/34** (11) **1 632 916 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255215.5 (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) 26.08.2004 JP 2004247176  
(54) • *Plötzlich zu einem speziellen Spielmodus  
wechselndes Spielgerät*  
• *Gaming machine suddenly shifting to a special  
play mode*  
• *Machine de jeu se plaçant soudainement dans  
un mode de jeu spécial*  
(71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo  
135-0063, JP  
(72) Isogai, Ryo, Tokyo, 135-0063, JP  
Itagaki, Takehisa, Tokyo, 135-0063, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 632 917 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110957.7 (22) 15.10.2002  
(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  
(30) 13.11.2001 US 8174  
(54) • *Sichere Handhabung von Datenobjekten mit  
gespeicherter Wert*  
• *Secure handling of stored-value data objects*  
• *Manipulation sécurisée d'objets de données à  
valeur stockée*  
(71) ERICSSON INC., One Triangle Drive, Research  
Triangle Park, NC 27709, US  
(72) Dutta, Santanu, Cary, NC 27513, US  
Rydbeck, Nils, Cary, NC 27511, US  
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, Dr. Ludwig Brann  
Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 10462 Stockholm,  
SE  
(62) 02780463.2 / 1 444 242

**G07F 19/00** → (51) **G07D 11/00**

(51) **G08B 13/12** (11) **1 632 918 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356142.9 (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) 06.09.2004 FR 0409498  
(54) • *Sicherheitsvorrichtung mit elektrischem Zaun*  
• *Electric fence security device*  
• *dispositif de securité à reseau electrique en  
nappe*  
(71) Perret, Jean-Paul, Les Terres, 73330 Domessin, FR  
(72) Perret, Jean-Paul, 73330 Domessin, FR  
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin  
de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

(51) **G08B 13/24** (11) **1 632 919 A2**  
(25) NI (26) En  
(21) 05077006.4 (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) 02.09.2004 NL 1026951  
(54) • *System und Verfahren zur elektronischen Arti-  
kelsicherung*  
• *Electronic article surveillance system and  
method*  
• *Système et procédé de surveillance électroni-  
que d'articles*  
(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP,  
Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL  
(72) Badenhop, Wilhelm, 7555 WN Hengelo, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde,  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G08B 21/04** (11) **1 632 920 A1**  
**A61B 5/11**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300714.2 (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) 02.09.2004 FR 0451961  
(54) • *Tragbare Vorrichtung zur Detektierung, Alarm  
und Übertragung von Informationen über eine  
Person*  
• *Portable device for detection, alarm and trans-  
mission of informations relative to a physical  
person*  
• *Dispositif portable de détection, d'alerte et de  
transmission d'informations relatives à une  
personne physique*  
(71) Burbaud, Thierry, 6B Rue Nelson Mandela, 33290  
Ludon-Medoc, FR  
(72) Burbaud, Thierry, 33290 Ludon-Medoc, FR  
(74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue  
Condorcet, 33150 Cenon, FR

(51) **G08B 25/12** (11) **1 632 921 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05016967.1 (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) 02.09.2004 DE 102004042573  
(54) • *Manueller Gefahrenmelder*  
• *Manual hazard warning device*  
• *Avertisseur de danger manuel*  
(71) Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE  
(72) Goulet, Thomas, 40699 Erkrath, DE  
Menzel, Carsten, 47137 Duisburg, DE  
Ollik, Waldemar, 47495 Rheinberg, DE  
Schnitzler, Klaus, 47228 Duisburg, DE  
(74) Prietsch, Reiner, Patentanwalt Schäufeleinstrasse  
7, 80687 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **1 632 922 A1**  
**A61B 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734114.4 (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) JP 2004/007218 20.05.2004  
(87) WO 2004/104965 2004/49 02.12.2004

- (30) 21.05.2003 JP 2003143787  
27.02.2004 JP 2004054657
- (54) • **DATENSAMMELSYSTEM UND DATENSAMMELVERFAHREN**  
• DATA COLLECTION SYSTEM AND DATA COLLECTION METHOD  
• SYSTEME DE COLLECTE DE DONNEES ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES
- (71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP  
Nakamoto, Hidetomo, 1-22-8, Hayamiya Nerima-ku, Tokyo 179-0085, JP
- (72) NAKAMOTO, Hidetomo, Nerima-ku, Tokyo 179-0085, JP  
YOSHIMOTO, Mitsuo, c/o JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP  
HATTA, Masato, c/o JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP  
RYUZAKI, Munekazu, Meguro-ku, Tokyo 152-0032, JP  
SONE, Masayoshi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP  
NISHIDA, Eiichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-0016, JP
- (74) Grape, Knut, Grape & Schwarzensteiner  
Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

**G08C 17/02** → (51) **A61B 17/32**

**G08C 19/14** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **G08G 1/0962** (11) **1 632 923 A2**  
**G08G 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05018885.3 (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) 03.09.2004 JP 2004257368
- (54) • **Fahrerunterstützungssystem und -modul**  
• Driving support system and driving support module  
• Système et module d'aide à la conduite
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
- (72) Kubota, Tomoki, Okazaki Aichi 444-8564, JP  
Miyazaki, Hideto, Okazaki Aichi 444-8564, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G08G 1/0967** (11) **1 632 924 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04020815.9 (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) • **Prüffahrzeugsystem welcher eine Bake und eine Vorrichtung benutzt**  
• Probe-car system using beacon and an apparatus  
• Système d'une voiture sonde utilisant une balise et un dispositif.
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Adachi, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 227-0038, JP
- (74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**G08G 1/137** → (51) **G01C 21/00**

**G08G 1/16** → (51) **B60K 31/00**

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/0962**

- (51) **G09B 29/00** (11) **1 632 925 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04736690.1 (22) 11.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008579 11.06.2004
- (87) WO 2004/111975 2004/52 23.12.2004
- (30) 11.06.2003 JP 2003166503  
12.06.2003 JP 2003167780
- (54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN DIGITALER KARTENPOSITIONSINFORMATIONEN**  
• DIGITAL MAP POSITION INFORMATION COMPRESSING METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION D'INFORMATIONS DE POSITION D'UNE CARTE NUMERIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ADACHI, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G09F 3/00** (11) **1 632 926 A1**  
**G09F 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04397019.3 (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) • **Etikett mit einem Transponder und System mit einem Transponder**  
• A label comprising a transponder and a system comprising a transponder  
• Etiquette comportant un transpondeur et système comportant un transpondeur
- (71) UPM Rafsec OY, PL 669, 33101 Tampere, FI
- (72) Ritamäki, Matti, 37100, Nokia, FI  
Strömberg, Samuli, 33340, Tampere, FI  
Hanhikorpi, Marko, Pirkkala, 33960, FI  
Miettinen, Jarkko, 33470, Ylöjärvi, FI  
Kytölä, Lari, 41330, Vihtavuori, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

**G09F 3/02** → (51) **G09F 3/00**

**G09F 3/04** → (51) **B32B 27/00**

**G09F 3/10** → (51) **G09F 3/00**

**G09F 19/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G09G 3/00** → (51) **G01R 33/035**

**G09G 3/00** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G09G 3/22** (11) **1 632 927 A2**  
**H01J 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 05024848.3 (22) 08.07.1999
- (84) DE FR GB IE NL
- (30) 31.08.1998 US 144675

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung einer Feldemissionsanzeigevorrichtung**  
• Method and apparatus for conditioning a field emission display device  
• Procédé et système de conditionnement d'un écran à émission de champ
- (71) Candescnet Technologies Corporation, 6850 Via Del Oro, San Jose CA 95119, US
- (72) Elloway, Donald J., Campbell CA 95008, US  
Morris, David L., San Jose CA 95132, US  
Scannell, William J., Menlo Park CA 94025, US  
Spindt, Christopher J., Menlo Park CA 94025, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (62) 99943611.6 / 1 116 202

(51) **G09G 3/28** (11) **1 632 928 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05255467.2 (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) 07.09.2004 KR 2004071461  
07.09.2004 KR 2004071462
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Energierückgewinnung für ein Plasmasdisplay**  
• 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 Electronic Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpogu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kwak, Jong Woon, Anyang-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae Hyung, Gwanak-gu Seoul, KR  
Moon, Seong Hak, Guro-gu Seoul, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 632 929 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05255468.0 (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) 07.09.2004 KR 2004071476
- (54) • **Plasmasdisplay und Anordnung seiner Elektrodenanschlüsse**  
• Plasma display apparatus and arrangement of its electrode connection pads  
• Dispositif d'affichage à plasma et arrangement de la connectique de ses électrodes
- (71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpogu Seoul 150-721, KR
- (72) Min, Woong Kee, Seoul, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/30** (11) **1 632 930 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04735969.0 (22) 03.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008055 03.06.2004
- (87) WO 2004/109639 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 JP 2003159646
- (54) • **PIXEL-SCHALTUNG, DISPLAY-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER PIXEL-SCHALTUNG**  
• PIXEL CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR DRIVING PIXEL CIRCUIT



• *CIRCUIT DE PIXELS, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCEDE D’ATTAQUE DE CIRCUIT DE PIXELS*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Uchino, Katsuhide, Tokyo 141-0001, JP  
Yamashita, Junichi, Tokyo 141-0001, JP  
Yamamoto, Tetsuro, Tokyo 141-0001, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G09G 3/36** (11) **1 632 931 A2**  
**G09G 5/02**

(25) En (26) En

(21) 05019113.9 (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) 07.09.2004 KR 2004071328

(54) • *Ansteuervorrichtung für farbige Flüssigkristallanzeigen und deren Verfahren.*  
• *Apparatus for controlling color liquid crystal display and method thereof*  
• *Appareil de commande pour afficheurs couleur à cristal liquide, et méthode associée.*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR

(72) Young-Jin, Choi, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G09G 5/02** → (51) **G09G 3/36**

**G10H 1/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G10L 13/04** (11) **1 632 932 A1**  
**G10L 13/06** **G10L 15/22**

(25) Ja (26) En

(21) 04745404.6 (22) 28.05.2004

(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) JP 2004/007368 28.05.2004

(87) WO 2004/109658 2004/51 16.12.2004

(30) 02.06.2003 JP 2003156714

(54) • *SPRACH-ANTWORTSYSTEM, SPRACH-ANTWORTVERFAHREN, SPRACH-SERVER, SPRACH-DATEI-VERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *VOICE RESPONSE SYSTEM, VOICE RESPONSE METHOD, VOICE SERVER, VOICE FILE PROCESSING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*  
• *SYSTEME DE REPONSE VOCALE, PROCEDE DE REPONSE VOCALE, SERVEUR VOCAL, PROCEDE DE TRAITEMENT DE FICHER VOCAL, PROGRAMME ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Tahara, Yoshinori, c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP  
Murayama, Tomoko, c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP  
Baba, Masahiro, c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G10L 13/06** (11) **1 632 933 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04735989.8 (22) 03.06.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/008088 03.06.2004

(87) WO 2004/109660 2004/51 16.12.2004

(30) 04.06.2003 JP 2003159880  
10.06.2003 JP 2003165582  
25.05.2004 JP 2004155306

(54) • *EINRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUSWAHL VON VOICE-DATEN*  
• *DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR SELECTING VOICE DATA*  
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE SELECTION DE VOIX-DONNEES*

(71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8525, JP

(72) SATO, Yasushi, Rouyaru koupo Watanabe, Nagareyama-shi, Chiba 2700163, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

**G10L 13/06** → (51) **G10L 13/04**

**G10L 15/22** → (51) **G10L 13/04**

(51) **G10L 15/26** (11) **1 632 934 A1**

(25) En (26) En

(21) 05019451.3 (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 KR 2004071327

(54) • *Basisband-Modem und Verfahren zur Spracherkennung und verwendendes Mobilkommunikationsendgerät*  
• *Baseband modem and method for speech recognition and mobile communication terminal using the same*  
• *Modem en bande de base et méthode de reconnaissance de la parole et terminal mobile de communication l'utilisant*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR

(72) Kim, Chan Woo, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G10L 21/02** (11) **1 632 935 A1**

(25) En (26) En

(21) 05019349.9 (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) 07.09.2004 KR 2004071371

(54) • *Sprachverbesserung*  
• *Speech enhancement*  
• *Amélioration de la qualité de la voix*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR

(72) Kim, Chan Woo, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G10L 21/02** → (51) **H04M 9/08**

**G11B 5/706** → (51) **C01G 49/06**

(51) **G11B 7/00** (11) **1 632 936 A2**

(25) En (26) En

(21) 05014799.0 (22) 07.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 31.08.2004 JP 2004251556

(54) • *Optischer Kopf, optische Plattenvorrichtung und integrierte Schaltungsanordnung*  
• *An optical head, an optical disk device and an integrated circuit*  
• *Tête optique, dispositif de disque optique, et circuit intégré*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yamasaki, Fumitomo, Nara-shi, Nara, JP  
Kadowaki, Shin-ichi, Sanda-shi, Hyogo, JP  
Sano, Kousei, Osaka-shi, Osaka, JP  
Arai, Akihiro, Sorakun-gun, Kyoto, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 632 937 A2**

(25) En (26) En

(21) 05019117.0 (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) 03.09.2004 JP 2004256764

(54) • *System zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Daten*  
• *Data recording and readingout system*  
• *System d’enregistrement et de reproduction de données*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Kikukawa, Takashi, Tokyo 103-8272, JP  
Fukuzawa, Narutoshi, Tokyo 103-8272, JP  
Kobayashi, Tatsuhiro, Tokyo 103-8272, JP  
Aoi, Toshiki, Tokyo 103-8272, JP  
Utsunomiya, Hajime, Tokyo 103-8272, JP

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

(51) **G11B 7/00** (11) **1 632 938 A2**

(25) En (26) En

(21) 05253833.7 (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) 30.08.2004 JP 2004250543

(54) • *Objektivlinsenhalter für eine Objektivlinsen-Antriebsvorrichtung zur Verdünnung eines optischen Abtastgeräts*  
• *Objective lens holder for an objective lens driving device capable of thinning an optical pickup unit*  
• *Porte-lentille d’objectif pour un dispositif de commande d’objectif procurant d’amincissement d’un unité de lecture optique*

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP

(72) Yamada, Tsukasa, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 7/00** (11) **1 632 939 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254580.3 (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) 23.07.2004 JP 2004216213  
 (54) • *Vorrichtung zur optischen Aufzeichnung/Wie-  
 dergabe*  
 • *Optical recording/reproducing apparatus*  
 • *Dispositif d' enregistrement /lecture optique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
 571-8501, JP  
 (72) Matsumoto, Toshio, Kyoto-shi, Kyoto 615-8085, JP  
 Yamamoto, Takeharu, Takatsuki-shi, Osaka  
 569-0034, JP  
 Senga, Hisashi, Kadoma-shi, Osaka 571-0066, JP  
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179  
 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G11B 7/00** (11) **1 632 940 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255361.7 (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) 07.09.2004 JP 2004259726  
 (54) • *Objektivlinse für optisches Abtastgerät, opti-  
 sche Abtastgeräte, und Vorrichtung zur opti-  
 schen Aufzeichnung/Wiedergabe von Informa-  
 tionen*  
 • *Objective lens for optical pick-up devices, opti-  
 cal pick-up devices, and optical information  
 recording and/or reproducing apparatus*  
 • *Lentille d' objective de dispositif de lecture  
 optique, dispositif de lecture optique, et dispo-  
 sitif d' enregistrement /lecture d' information  
 optique*

(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi,  
 Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
 (72) Noguchi, Kazutaka, c/o Konica Minolta Opto, Inc.,  
 Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
 (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South  
 Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 7/135** (11) **1 632 941 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019109.7 (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 2004256821  
 (54) • *Optisches Abtastgerät und optische Plattenein-  
 heit*  
 • *Optical pickup and optical disc device*  
 • *Tête de lecture optique et appareil de disque  
 optique*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Seo, Katsuhiro c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP  
 Kato, Yoshiaki c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP  
 Okamoto, Yoshiki c/o SONY CORPORATION, Tokyo,  
 JP  
 Yonezawa, Takeshi c/o SONY CORPORATION,  
 Tokyo, JP  
 (74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich &  
 Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G11B 7/28** → (51) **G11B 19/04**  
 (51) **G11B 19/04** (11) **1 632 942 A1**  
**G11B 20/10** **G11B 7/28**  
**G11B 31/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05026924.0 (22) 18.10.2000  
 (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  
 (30) 20.10.1999 JP 29793799  
 15.02.2000 JP 2000036807  
 (54) • *Aufzeichnungsgerät*  
 • *Recording apparatus*  
 • *Appareil d'enregistrement*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 (72) Miyazaki, Yoshio, Tokyo, JP  
 (74) Tyson, Robin Edward, J.A. Kemp & Co., 14 South  
 Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
 (62) 00309192.3 / 1 094 460

(51) **G11B 20/00** (11) **1 632 943 A2**  
**G11B 27/11**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018783.0 (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) 02.09.2004 KR 2004069943  
 (54) • *Verfahren zum Kopierschutz von Multimedia*  
 • *Method of preventing multimedia copy*  
 • *Procédé pour protéger multimédia contre la  
 copie*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-  
 gu Seoul, KR  
 (72) Kim, Young Kuk, Dongjak-gu Seoul, KR  
 (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
 und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 632 944 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05026928.1 (22) 08.03.1999  
 (84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI  
 (30) 09.03.1998 JP 7660998  
 (54) • *Vorrichtung zur Informationsaufzeichnung und  
 Vorrichtung zur Informationswiedergabe*  
 • *Information recording apparatus and informa-  
 tion reproducing apparatus*  
 • *Appareil d'enregistrement d'informations et  
 appareil de lecture d'informations*

(71) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1,  
 Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP  
 (72) Kuroda, Kazuo, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP  
 Ishii, Hidehiro, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP  
 Tanikawa, Toshiro, Tokorozawa-shi Saitama-ken,  
 JP  
 Endo, Jiro, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP  
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
 Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
 7LH, GB  
 (62) 99301731.8 / 0 942 420

**G11B 20/10** → (51) **G11B 19/04**  
**G11B 20/10** → (51) **G11B 20/12**

(51) **G11B 20/12** (11) **1 632 945 A1**  
**G11B 20/10** **H04N 5/92**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04736466.6 (22) 09.06.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/008402 09.06.2004  
 (87) WO 2004/112024 2004/52 23.12.2004  
 (30) 11.06.2003 JP 2003165859  
 (54) • *DATEIERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND  
 VERFAHRENPROGRAMM UND AUFZEICH-  
 NUNGSMEDIUM*  
 • *FILE GENERATION DEVICE AND METHOD,  
 PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GENERER  
 UN FICHIER, PROGRAMME ET SUPPORT  
 D'ENREGISTREMENT*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 (72) OKA, Takeshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo  
 1410001, JP  
 KATSUO, Satoshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo  
 1410001, JP  
 FURUKAWA, Takashi, c/o SONY CORPORATION,  
 Tokyo 1410001, JP  
 (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120  
 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 20/12** (11) **1 632 946 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024784.0 (22) 23.06.1999  
 (84) DE FR GB NL

AL LT LV MK RO SI  
 (30) 24.06.1998 KR 9823993  
 02.10.1998 KR 9841758  
 (54) • *Aufzeichnungsmedium zur Speicherung von  
 Standbildern sowie Verfahren und Vorrichtung  
 zur Aufzeichnung und/oder Wiedergabe*  
 • *Recording medium for storing still pictures and  
 a recording and/or reproducing method and  
 apparatus*  
 • *Support dy'enregistrement pour le stockage  
 dy'images fixes et un procédé et un appareil  
 dy'enregistrement et/ou de lecture*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong,  
 Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
 (72) Moon, Seong-jin, Suwon-city Kyungki-do, KR  
 Oh, Young-nam, Sungnam-city Kyungki-do, KR  
 Chung, Tae-yun, Gwacheon-city Kyungki-do, KR  
 Kang, Jung-suk, Kwanak-gu Seoul, KR  
 Park, Pan-gie 422-202 Chungmyung Maeul  
 Gunyong, Suwon-city Kyungki-do, KR  
 (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare  
 Road, Halifax HX1 2HY, GB  
 (62) 99304946.9 / 0 967 605

**G11B 23/107** → (51) **B41J 15/02**  
 (51) **G11B 27/00** (11) **1 632 947 A1**  
**G11B 27/10** **G06F 12/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04736355.1 (22) 08.06.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/008290 08.06.2004  
 (87) WO 2004/112026 2004/52 23.12.2004  
 (30) 11.06.2003 JP 2003000165  
 (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEIN-  
 RICHTUNG UND VERFAHRENPROGRAMM  
 UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
 • *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND  
 METHOD, PROGRAM AND RECORDING  
 MEDIUM*  
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT  
 DE L'INFORMATION, PROGRAMME ET SUP-  
 PORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIROSE, Masaki C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
SHIBATA, Yoshiaki C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
MITA, Hideaki, Koube-shi Hyogo 6580032, JP  
SAITOU, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka 5918025, JP  
BANNAI, Tatsushi, Sakai-shi, Osaka 5998123, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G11B 27/00** → (51) **H04N 5/91**

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 632 948 A1**  
**G11B 27/30**
- (25) En (26) En
- (21) 05107726.1 (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) 01.09.2004 JP 2004254900
- (54)
  - *Informationsspeichermedium, Aufzeichnungsverfahren, Wiedergabeverfahren, Aufzeichnungsgerät und Wiedergabegerät.*
  - *Information storage medium, information recording method, information playback method, information recording apparatus, and information playback apparatus*
  - *Support de stockage d'information, procédé d'enregistrement, procédé de reproduction, dispositif d'enregistrement et dispositif de reproduction d'information.*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kikuchi, Shinichi, 105-8001, Tokyo, JP  
Nakashika, Masahiro, 105-8001, Tokyo, JP  
Tsumagari, Yasufumi, 105-8001, Tokyo, JP  
Yoshida, Hitoshi, 105-8001, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/00**

**G11B 27/11** → (51) **G11B 20/00**

**G11B 27/30** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 31/00** → (51) **G11B 19/04**

**G11C 7/10** → (51) **G11C 7/22**

- (51) **G11C 7/22** (11) **1 632 949 A2**  
**G11C 7/10** **G11C 11/4076**
- (25) De (26) De
- (21) 05019017.2 (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) 06.09.2004 DE 102004043035
- (54)
  - *Integrierter Halbleiterspeicher mit Takterzeugung*
  - *Integrated semiconductor memory with clock generator*
  - *Circuit semiconducteur intégré de mémoire avec générateur d'horloge*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Sommer, Michael Bernhard, 83064 Raubling, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**G11C 7/22** → (51) **H03L 7/081**

- (51) **G11C 8/12** (11) **1 632 950 A1**  
**G11C 16/20**
- (25) En (26) En
- (21) 05017954.8 (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 2004257278
- (54)
  - *Nichtflüchtiger Speicher mit verbesserter Auslesegeschwindigkeit beim Initialisieren*
  - *Non-volatile memory device with improved initialization readout speed*
  - *Mémoire non volatile à haute vitesse de lecture pendant l'initialisation de la même*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Toyama, Masayuki, Neyagawa city, Osaka 572-0002, JP
- Kiyohara, Tokuzo, Osaka city, Osaka 545-0053, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälté Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 632 951 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05019439.8 (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 JP 2004260160
- (54)
  - *Magnetische Speicherzelle und Methode zu Herstellung derselben*
  - *Magnetic memory and manufacturing method thereof*
  - *Cellule de mémoire magnétique et méthode pour les produire*
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Koga, Keiji, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G11C 11/4076** → (51) **G11C 7/22**

- (51) **G11C 16/20** (11) **1 632 952 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05254988.8 (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) 16.08.2004 US 918509
- (54)
  - *Mikrokontrollergesteuerte nichtflüchtige Speicheranordnung*
  - *A non-volatile memory device controlled by a micro-controller*
  - *Dispositif de mémoire non-volatile commandé d'un microcontrôleur*
- (71) Saifun Semiconductors Ltd., P.O. Box 8385, 42505 Netanya, IL
- (72) Edan, Mori, Carmel 30855, IL
- Sofer, Yair, Tel aviv 62265, IL

- Grossgold, Meir, Ra'anana 43556, IL  
Eliyahu, Ron, Herzelia, IL
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**G11C 16/20** → (51) **G11C 8/12**

- (51) **G12B 5/00** (11) **1 632 953 A1**  
**F16C 11/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746870.7 (22) 25.06.2004
- (84) DE GB
- (86) JP 2004/009401 25.06.2004
- (87) WO 2005/001844 2005/01 06.01.2005
- (30) 27.06.2003 JP 2003184463
- (54)
  - *HALTEINHEIT UND BEWEGLICHE TISCHEINRICHTUNG UND LINEARBEWEGUNGS-FÜHRUNGSEINRICHTUNG MIT DER HALTEINHEIT*
  - *SUPPORTING UNIT, AND MOVING TABLE DEVICE AND LINEAR-MOTION GUIDING DEVICE USING THE SUPPORTING UNIT*
  - *UNITE SUPPORT, ET DISPOSITIF DE PLATEAU MOBILE AVEC DISPOSITIF DE GUIDAGE A DEPLACEMENT LINEAIRE UTILISANT L'UNITE SUPPORT*
- (71) CKD Corporation, 250, Uji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0000, JP  
Tohoku Pioneer Corp., 1105, Aza Nikko, Ohaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
- (72) UMETSU, Shigehiro, Yamagata 992-1128, JP  
SHIMOYAMA, Tatsuro, c/o CKD Corporation, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP  
UCHIDA, Koji, c/o CKD Corporation, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **G12B 21/02** (11) **1 632 954 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05019115.4 (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) 07.09.2004 KR 2004071221
- (54)
  - *Halbleitersonde mit Widerstandsspitze und deren Herstellungsverfahren*
  - *Semiconductor probe with resistive tip and method of fabricating the same*
  - *Sonde semiconductrice à pointe resistive et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Park, Hong-sik, Songpa-gu, Seoul, KR  
Baeck, Kyoung-lock, Gijang-eub, Gijang-gun, Busan-si, KR  
Jung, Ju-hwan, Seocho-gu, Seoul, KR  
Ko, Hyoung-soo, Songpa-gu, KR  
Park, Chul-min c/o Samsung Advanced Inst. of Techn, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Hong, Seung-bum 507-1305 Hayan Maeul5-danji, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE



(51) **G21F 1/08** (11) **1 632 955 A1**  
**C22C 21/00**  
**B21C 23/00**  
**B21C 23/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 04732747.3 (22) 13.05.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/006438 13.05.2004  
(87) WO 2004/102586 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 JP 2003134828

(54) • **NEUTRONENABSORBER AUF ALUMINIUM-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ALUMINUM BASED NEUTRON ABSORBER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **ABSORBEUR DE NEUTRONS A BASE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION**

(71) Nippon Light Metal Company Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP  
Toyo Aluminium Co., Ltd., 6-8, Kyutarou-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP  
Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(72) KUSUI, Jun, Toyo Aluminium K.K., Osaka-shi, Osaka 5410056, JP  
ISHII, Hideki, Light Metal Company Ltd., Ihara-gun, JP  
OKANIWA, Shigeru, Light Metal Company Ltd., Ihara-gun, JP  
INOUE, Atsushi, Tokyo 1408628, JP  
KONDOU, Takutoshi, Nikkei Kambara Company, Ltd, Shizuoka 4213297, JP  
IWASE, Masakazu, Nikkei Niigata Company, Ltd., Niigata-shi, Niigata 9503101, JP

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

**G21F 5/015** → (51) **A61N 5/10**

---

**H01B 1/12** → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01B 3/46** (11) **1 632 956 A1**  
**C08L 83/04**  
**C08J 9/26**

(25) En (26) En  
(21) 05255435.9 (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) 07.09.2004 US 607814 P

(54) • **Zusammensetzungen enthaltend ein organisches Polysilica und ein Arylgruppen terminiertes Polyol sowie Methoden zur Herstellung von porösen organischen Polysilica-Filmen**  
• **Compositions comprising an organic polysilica and an arylgroup-capped polyol, and methods for preparing porous organic polysilica films**  
• **Les compositions comportant un polysilica organique et un arylgroup endcapped polyol, et les méthodes pour préparer les films organiques poreux de polysilica**

(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) Prokopowicz, Gregory P., Lancaster, Massachusetts 01523, US  
Gallagher, Michael K., Hopkinton, Massachusetts 01748, 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

---

(51) **H01B 11/08** (11) **1 632 957 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05009884.7 (22) 06.05.2005  
(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) 03.09.2004 DE 102004042656

(54) • **Mehrlagige, streifenförmige abschirmfolie für elektrische Leitungen und damit ausgerüstetes elektrisches Kabel, insbesondere Datenübertragungskabel**  
• **Multilayer striplike shielding film for electrical lines and electrical cable equipped therewith, especially data transmission cable.**  
• **Film de blindage multicouche en forme de ruban pour lignes électriques et câble électrique le comprenant, en particulier câble de transmission de données.**

(71) Draka Comteq Germany GmbH & Co. KG, Piccoloministrasse 2, 51063 Köln, DE  
(72) Pfeiler, Christian Dr., 90475 Nürnberg, DE  
Wassmuth, Andreas Dipl.-Ing., 91154 Roth, DE  
Weissbrod, Jörg, 91183 Abenberg, DE  
Race, Brian George, Washington Tyne and Wear NE37 1NJ, GB

(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

**H01C 1/034** → (51) **H01C 13/00**

(51) **H01C 7/00** (11) **1 632 958 A1**  
**H01C 17/065**  
**C03C 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 05019022.2 (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) 01.09.2004 JP 2004254185  
01.03.2005 JP 2005056637

(54) • **Eine Glas-Zusammensetzung, eine Dickschicht-Widerstandspaste umfassend die Glas-Zusammensetzung, ein Dickschicht-Widerstand umfassend die Dickschicht-Widerstandspaste und ein elektronisches Gerät umfassend den Dickschicht-Widerstand**  
• **A glass composition, a thick-film resistor paste comprising the glass composition, a thick-film resistor comprising the thick-film resistor paste and an electronic device comprising the thick-film resistor**  
• **Une composition de verre, une pâte pour résistance à couche épaisse comprenant cette pâte, une résistance à couche épaisse comprenant cette pâte et un composant électronique comprenant cette résistance à couche épaisse**

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Tanaka, Hirobumi, Tokyo, 103-8272, JP  
Igarashi, Katsuhiko, Tokyo, 103-8272, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**H01C 7/00** → (51) **H01C 17/065**

---

**H01C 7/02** → (51) **H01C 13/00**

(51) **H01C 7/112** (11) **1 632 959 A2**  
**H01G 4/40**

(25) En (26) En  
(21) 05025346.7 (22) 10.11.1997  
(84) AT BE DE FR GB IE NL  
(30) 11.11.1996 SI 9600330

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Bauelements mit mehrfacher Schutzfunktion**  
• **Multifunctional protective component**  
• **Methode de production d'un element de protection polyvalent**

(71) Keko-Varicon d.o.o., Grajski Trg 15, 8360 Zuzemberk, SI  
(72) Zivic, Zoran, 1215 Medvode, SL  
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE  
(62) 97946227.2 / 0 875 067

---

(51) **H01C 13/00** (11) **1 632 960 A1**  
**C08J 7/04**  
**H01C 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 05108043.0 (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) 03.09.2004 US 934349

(54) • **Elektronisches Bauelement mit einer sauerstoff-undurchlässigen Aussenschicht**  
• **Electrical devices having an oxygen barrier coating**  
• **Dispositif électrique avec un revêtement formant barrière à l'oxygène**

(71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US  
(72) Galla, Matthew P., San Francisco, 94115 California, US  
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **H01C 17/065** (11) **1 632 961 A1**  
**H01C 7/00**  
**C03C 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 05019023.0 (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) 01.09.2004 JP 2004254199  
10.03.2005 JP 2005067192

(54) • **Paste zur Herstellung eines Dickschichtwiderstands und ein Dickschichtwiderstand hieraus hergestellt**  
• **Thick-film resistor paste and thick-film resistor**  
• **Pâte pour résistance à couche épaisse et résistance à couche épaisse**

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Tanaka, Hirobumi, Tokyo, 103-8272, JP  
Igarashi, Katsuhiko, Tokyo, 103-8272, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

**H01C 17/065** → (51) **H01C 7/00**

---

**H01F 1/16** → (51) **C22C 38/00**

---

**H01F 1/20** → (51) **H01F 1/44**

(51) **H01F 1/44** (11) **1 632 962 A1**  
**C10M 171/00** **H01F 1/20**  
(25) It (26) En  
(21) 04425669.1 (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) • *Ferromagnetische Teilchen für magnetorheologische oder elektrorheologische Flüssigkeiten, diese Teilchen enthaltende magnetorheologische oder elektrorheologische Flüssigkeiten und zugehörige Herstellungsverfahren*  
• *Ferromagnetic particles for magnetorheological or electrorheological fluids, magnetorheological or electrorheological fluid including these particles, and manufacturing methods*  
• *Particules ferromagnétiques pour fluides magnéto-rhéologiques ou électrorhéologiques, fluides magnéto-rhéologiques ou électrorhéologiques contenant ces particules et procédé de fabrication associé*  
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT  
(72) Veca, Antonino, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Martorana, Brunetto, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Biasiotto, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Zvezdin, Anatolii, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**H01F 7/02** → (51) **B60R 1/072**

(51) **H01F 38/08** (11) **1 632 963 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745570.4 (22) 03.06.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(86) JP 2004/007714 03.06.2004  
(87) WO 2004/109722 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003164174  
(54) • *WECHSELRICHTER-TRANSFORMATOR*  
• *INVERTER TRASFORMER*  
• *TRANSFORMATEUR A INVERSEUR*  
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73, Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP  
(72) SHINMEN, Hiroshi, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1193, JP  
NORIZUKI, Masashi, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1193, JP  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H01F 38/08** (11) **1 632 964 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745571.2 (22) 03.06.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(86) JP 2004/007715 03.06.2004  
(87) WO 2004/109723 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003164175  
(54) • *WECHSELRICHTER-TRANSFORMATOR*  
• *INVERTER TRASFORMER*  
• *TRANSFORMATEUR INVERSEUR*  
(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP  
(72) Shinmen, Hiroshi, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1193, JP  
Norizuki, Masashi, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1193, JP  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H01F 41/02** (11) **1 632 965 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108026.5 (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) 01.09.2004 JP 2004254470  
22.08.2005 JP 2005239699  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines ringförmigen Magnetes und Vorrichtung zu deren Herstellung*  
• *Method for manufacturing ring-shaped magnet and manufacturing apparatus used therefor*  
• *Méthode de fabrication d'un aimant circulaire et appareil pour sa fabrication*  
(71) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
(72) Esaki, Junichi Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Isogawa, Sachihiro Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Sako, Takashi c/o Nissei Seiko Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**H01F 41/30** → (51) **H01L 43/08**

**H01G 4/40** → (51) **H01C 7/112**

**H01H 1/58** → (51) **H01H 9/06**

**H01H 3/20** → (51) **H01H 9/06**

(51) **H01H 9/06** (11) **1 632 966 A1**  
**H01H 1/58** **H01H 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 04024495.6 (22) 14.10.2004  
(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) 03.09.2004 DE 202004013881 U  
(54) • *Set zur Erstellung eines Elektroschalters für elektrische Gartengeräte*  
• *Set for constructing an electrical switch for garden tools*  
• *Ensemble pour la construction d'un interrupteur électrique pour ustensiles de jardin*  
(71) KMK Kunststoff- und Montagetechnik GmbH, Edwin Napp Strasse, 56348 Dörscheid, DE  
(72) Fürbeth, Dominic, Dipl. Ing., 56132 Dausenau, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **H01H 9/16** (11) **1 632 967 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05019091.7 (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) 04.09.2004 DE 102004042861  
(54) • *Elektrische Schaltvorrichtung mit Anzeigemittel*  
• *Electrical switching device with indicator means*  
• *Dispositif de commutation électrique avec moyens indicateurs*

(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE  
(72) Freyermuth, Thomas, 53505 Kalenborn, DE

**H01H 9/30** → (51) **H01H 71/08**

(51) **H01H 25/00** (11) **1 632 968 A1**  
**G06F 3/033**  
(25) En (26) En  
(21) 05107825.1 (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 FR 0409247  
(54) • *Verbesserte Steuereinrichtung mit einer Trommel und mit mehreren Schaltungskanälen*  
• *Enhanced control device with drum and multiple switching channels*  
• *Dispositif perfectionné de commande à tambour et à voies de commutation multiples*  
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Bricaud, Hervé, 39100, DOLE, FR  
Pizard, Yves, 39100, DOLE, FR  
Ferraton, David, 39100, CRISSEY, FR  
(74) Thibaudeau, David A. C. R., Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, F-93500 Pantin, FR

**H01H 31/02** → (51) **H01H 31/32**

(51) **H01H 31/32** (11) **1 632 969 A2**  
**H01H 33/12** **H01H 33/91**  
**H01H 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05076995.9 (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) 07.09.2004 IT MI20041708  
(54) • *Lasttrennschalter für elektrische Unterstationen*  
• *Switch and disconnecter apparatus for electric substations*  
• *Sectionneur pour sous-stations électriques*  
(71) VEI Power Distribution S.p.A., Via Celestino IV, 9, 20123 Milan, IT  
(72) Vaghini, Alberto, 29100 Piacenza, IT  
Rossi, Armando, 03011 Alatri (FR), IT  
Perli, Giorgio, 24100 Bergamo, IT  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l., Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**H01H 33/12** → (51) **H01H 31/32**

**H01H 33/91** → (51) **H01H 31/32**

(51) **H01H 50/26** (11) **1 632 970 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05354025.8 (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 LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.09.2004 FR 0409304  
(54) • *Elektromagnetische Auslöser und elektronischer Schutzschalter, die es enthält.*  
• *Electromagnetic trip and electronic circuit breaker containing it*  
• *Déclencheur électromagnétique et appareil de coupure électronique le comportant*

- (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Serrano, Nadine, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Olivier, Audrey, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Karczewski, Alain, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle - E1, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
- 
- (51) **H01H 51/08** (11) **1 632 971 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05107807.9 (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) 03.09.2004 DE 102004042791
- (54) • *Schrittschaltvorrichtung für ein Installationsgerät und entsprechendes Verfahren*  
• *Stepper device for an apparatus of an electrical installation and corresponding method*  
• *Dispositif pas à pas pour un appareil d'installation et procédé correspondant*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Biller, Walter, 93096, Köfering, DE  
Göttler, Richard, 93077, Bad Abbach, DE
- 
- (51) **H01H 71/08** (11) **1 632 972 A1**  
**H01R 4/38** (26) En  
**H01H 9/30** (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) 03.09.2004 US 933968
- (54) • *Anschlussanordnung für Schutzschalter mit Entlüftungskanal und Schutzschalter mit einer solchen Anschlussanordnung*  
• *Terminal assembly for vented circuit breaker and circuit breaker incorporating same*  
• *Ensemble borne pour disjoncteur à événements et disjoncteur à événements l'incorporant*
- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
- (72) Shea, John J., Pittsburgh, PA 15237, US  
Chou, Yu Wei, Moon Twp, PA 15108, US
- (74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwältin, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **H01J 9/12** (11) **1 632 973 A2**  
**H01J 43/24** (26) En  
(21) 05255398.9 (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) 03.09.2004 US 607060 P
- (54) • *Mikrokanalplatte mit abschnittswisen Befestigungsunterlagen*  
• *Microchannel plate having mounting pad segments*  
• *Galette de microcanaux ayant des segments servant de patte de montage*
- (71) BURLE TECHNOLOGIES, INC., 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington DE 19899, US
- (72) Laprade, Bruce N., Holland, Massachusetts, US  
Langevin, Francis, Brimfield, Massachusetts, US
- 
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **H01J 9/24** (11) **1 632 974 A2**  
**H01J 17/16** (26) En  
(21) 05255406.0 (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 KR 2004070111
- (54) • *Plasma-Anzeigevorrichtung mit Barriererippen und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Plasma display apparatus including barrier rib and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif d'affichage à plasma avec des parois barrière et son procédé de fabrication*
- (71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Jeong, Jin-Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- H01J 9/32** → (51) **H01K 3/22**
- 
- H01J 9/395** → (51) **H01K 3/22**
- 
- H01J 9/44** → (51) **G09G 3/22**
- 
- (51) **H01J 11/00** (11) **1 632 975 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745918.5 (22) 09.06.2004  
(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
- (86) JP 2004/008366 09.06.2004  
(87) WO 2004/112075 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 JP 2003168287
- (54) • *MEHRFACHTRÄGERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *MULTI-CARRIER COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS THEREOF*  
• *PROCEDE DE COMMUNICATION A PORTUSES MULTIPLES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION APPROPRIE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
- CHENG, Jun, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
- (74) Pfau, Anton Konrad, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- H01J 17/16** → (51) **H01J 9/24**
- 
- H01J 17/28** → (51) **H01J 17/34**
- 
- (51) **H01J 17/34** (11) **1 632 976 A2**  
**H01J 17/28** (26) En  
(21) 05255397.1 (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 2004070558
- (54) • *Plasmaanzeigevorrichtung mit Kühlkörpervorrichtung*
- 
- *Plasma display apparatus including heat sink assembly apparatus*  
• *Appareil d'affichage de plasma comprenant un dissipateur de chaleur*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, 150-721 Seoul, KR
- (72) You, Se Joon, Noryangjin 1-dong, Dongjak-gu, Seoul, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **H01J 17/49** (11) **1 632 977 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255449.0 (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) 06.09.2004 KR 2004071009
- (54) • *Plasmaanzeigetafel*  
• *Plasma display panel*  
• *Panneau d'affichage à plasma*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Min, Woong Kee, Dongjak-gu, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- H01J 17/49** → (51) **H01J 17/34**
- 
- (51) **H01J 29/48** (11) **1 632 978 A1**  
**H01J 29/50** (26) En  
**H01J 29/62** (22) 27.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 30.06.2004 JP 2004194122
- (54) • *Elektronenkanone für eine Farbkathodenstrahlröhre und eine Farbkathodenstrahlröhre ausgestattet mit derselben*  
• *Electron gun for cathode-ray tube and color cathode-ray tube equipped with the same*  
• *Canon à électrons pour un tube à rayons cathodiques et tube à rayons cathodiques couleur équipé d'un tel canon*
- (71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd., 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193, JP
- (72) Ishihara, Tomonari, Ibaraki-shi, Osaka 567-0851, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- H01J 29/50** → (51) **H01J 29/48**
- 
- H01J 29/58** → (51) **H01J 29/48**
- 
- H01J 29/62** → (51) **H01J 29/48**
- 
- (51) **H01J 35/10** (11) **1 632 979 A2**  
**A61B 6/03** (26) En  
(21) 05015470.7 (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) 15.07.2004 JP 2004208730
- (54) • *Drehanoden-Röntgenröhre und Röntgengenerator*



- *Rotating anode X-Ray tube and X-Ray generator*
  - *Tube à rayons X à anode rotative et générateur à rayons X*
- (71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- (72) Sakata, Masataka, Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- Chaki, Tomohiro, Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- Okazaki, Masaru, Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- Kusaka, Yuji, Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- Umegaki, Shiro, Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- Hamanaka, Atsushi, Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- Nonoguchi, Masahiro, Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01J 37/244** (11) **1 632 980 A2**  
**H01J 37/28**
- (25) En (26) En
- (21) 05018964.6 (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 GB 0419571
- (54) • *Teilchenstrahl-Raster-Instrument*  
• *Scanning particle beam instrument*  
• *instrument à balayage d'un faisceau de particules*
- (71) Carl Zeiss SMT Limited, 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
- (72) Armit, Andrew Philip, Cambridge CB3 7JW, GB
- (74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/244**

**H01J 37/32** → (51) **H01L 21/311**

- (51) **H01J 43/22** (11) **1 632 981 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745983.9 (22) 16.06.2004
- (84) DE GB NL
- (86) JP 2004/008442 16.06.2004
- (87) WO 2004/112081 2004/52 23.12.2004
- (30) 17.06.2003 JP 2003172502

- (54) • *ELEKTRONENVERVIELFACHER*  
• *ELECTRON MULTIPLIER*  
• *MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS*
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) HANAI, Hiroyuki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 4358558, JP
- SUZUKI, Nobuharu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 4358558, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01J 43/22** (11) **1 632 982 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745984.7 (22) 16.06.2004
- (84) DE GB NL
- (86) JP 2004/008443 16.06.2004
- (87) WO 2004/112082 2004/52 23.12.2004
- (30) 17.06.2003 JP 2003172494
- (54) • *ELEKTRONENVERVIELFACHER*

- *ELECTRON MULTIPLIER*
  - *MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS*
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) Hanai, H., Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 4358558, JP
- Kimura, S., Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 4358558, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

**H01J 43/24** → (51) **H01J 9/12**

- (51) **H01J 49/04** (11) **1 632 983 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05008565.3 (22) 19.04.2005
- (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) 03.09.2004 US 934288
- (54) • *Kapillaren für Massenspektrometrie*  
• *Capillaries for mass spectrometry*  
• *Capillaires pour la spectrométrie de masse*
- (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Joyce, Timothy H., Mountain View CA 94040, US
- Qing Lu, Jennifer, Milpitas CA 95035, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01J 61/00** (11) **1 632 984 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05018822.6 (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) 07.09.2004 US 711264
- (54) • *Geschützte Metahalidlampe*  
• *Protected metal halide lamp*  
• *Lampe à halides métalliques protégée*
- (71) OSRAM-SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, 01923 Danvers, MA, US
- (72) Brock, Lori R., 01938 Ipswich MA, US
- (74) Pokorny, Gerd, et al, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H01J 61/35** (11) **1 632 985 A1**  
**H01J 61/54**
- (25) De (26) De
- (21) 05017122.2 (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) 07.09.2004 DE 102004043636  
14.10.2004 DE 102004050303  
29.10.2004 DE 102004053011  
30.11.2004 DE 102004057852
- (54) • *Hochdruckentladungslampe*  
• *high-pressure discharge lamp*  
• *lampe à décharge haute pression*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Bedynek, Florian, 13585 Berlin, DE
- (74) Böningk, Michael, 12437 Berlin, DE

Grundmann, Dirk, 13125 Berlin, DE  
Reiner, Thomas Dr., 89429 Bachhagel, DE

**H01J 61/54** → (51) **H01J 61/35**

**H01K 1/14** → (51) **H01K 1/28**

**H01K 1/18** → (51) **H01K 1/28**

- (51) **H01K 1/28** (11) **1 632 986 A2**  
**H01K 1/14**  
**H01K 1/18**
- (25) De (26) De
- (21) 05012058.3 (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) 08.07.2004 DE 102004033117
- (54) • *Halogenglühlampe*  
• *Halogen incandescent lamp*  
• *Lampe incandescente à halogène*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Damm, Matthias, Dr., 85080 Gaimersheim, DE
- Krieglmeyer, Christoph, 85122 Hitzhofen / Hofstetten, DE
- Stark, Roland, 91809 Wellheim, DE

**H01K 1/28** → (51) **H01K 3/22**

- (51) **H01K 1/30** (11) **1 632 987 A2**  
**H01K 1/34**  
**F21V 7/00**  
**F21V 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05016209.8 (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) 27.08.2004 US 928974
- (54) • *Halogen-Reflektorlampe mit erhöhter Lichtausbeute*  
• *Halogen par lamp with enhanced light output*  
• *Lampe à halogène avec réflecteur à rendement amélioré*
- (71) OSRAM-SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, 01923 Danvers, MA, US
- (72) Kling, Michael R., 40509 Lexington KY, US
- Oetken, James E., Winchester 40391 KY, US
- (74) Pokorny, Gerd, et al, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H01K 1/34** → (51) **H01K 1/30**

**H01K 1/50** → (51) **H01K 1/28**

- (51) **H01K 3/22** (11) **1 632 988 A2**  
**H01K 3/24**  
**H01J 9/395**  
**H01K 1/28**
- (25) De (26) De
- (21) 05010912.3 (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) 09.06.2004 DE 102004027997
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Lampe*  
• *Method and apparatus for producing a lamp*

- Procédé et appareil pour la fabrication d'une lampe
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Krieglmeier, Christoph, 85122 Hitzhofen / Hofstetten, DE  
Maier, Christine, 89176 Asselfingen, DE  
Mayer, Roland, 89537 Giengen, DE  
Rosenbauer, Georg, 91717 Wassertrüdingen, DE

**H01K 3/24** → (51) **H01K 3/22**

**H01K 3/26** → (51) **H01K 3/22**

**H01K 7/02** → (51) **H01K 1/30**

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 632 989 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05023272.7 (22) 24.01.1997  
(84) DE FR GB NL  
(30) 26.01.1996 JP 3124996  
30.05.1996 JP 13726496
- Verarbeitungsapparat
  - Processing apparatus
  - Appareil de traitement
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) Yaegashi, Hidetami, Minato-ku Tokyo 107, JP  
Toshima, Takayuki, Minato-ku Tokyo 107, JP  
Akimoto, Masami, Minato-ku Tokyo 107, JP  
Yamaguchi, Eiji, Minato-ku Tokyo 107, JP  
Kitano, Junichi, Minato-ku Tokyo 107, JP  
Katano, Takayuki, Minato-ku Tokyo 107, JP  
Shinya, Hioshi, Minato-ku Tokyo 107, JP  
Iida, Nauaki, Minato-ku Tokyo 107, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 97101111.9 / 0 786 800

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 632 990 A2**  
**H01L 21/8247** **H01L 27/115**  
(25) En (26) En  
(21) 05026388.8 (22) 24.05.2002  
(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  
(30) 30.05.2001 JP 2001162901
- Kondensatorelektrode für eine ferroelektrische Speicherzelle und deren Herstellungsverfahren
  - Capacitor electrode for a ferroelectric memory cell and method for fabricating the same
  - Electrode d'un condensateur pour une cellule de mémoire ferroélectrique et son procédé de fabrication
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nasu, Toru, Kyoto-shi Kyoto 604-8474, JP  
Nagano, Yoshihisa, Osaka 564-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 02011471.6 / 1 263 037

- (51) **H01L 21/027** (11) **1 632 991 A1**  
**G03F 7/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734603.6 (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) JP 2004/007415 24.05.2004  
(87) WO 2004/105106 2004/49 02.12.2004

- (30) 23.05.2003 JP 2003146424
- BELICHTUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSEINRICHTUNG UND BAUELEMENTE-HERSTELLUNGSVERFAHREN
  - EXPOSURE METHOD, EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
  - PROCEDE D'EXPOSITION, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF
- (71) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) NAGASAKA, Hiroyuki, c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 1008331, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

- (51) **H01L 21/027** (11) **1 632 992 A1**  
**G03F 7/40** **H01L 21/304**  
**H01L 21/3065**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745451.7 (22) 31.05.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/007486 31.05.2004  
(87) WO 2004/109779 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003162054

- VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENRAUHIGKEIT VON VERARBEITETEM FILM AUS SUBSTRAT UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES SUBSTRATS
  - METHOD FOR IMPROVING SURFACE ROUGHNESS OF PROCESSED FILM OF SUBSTRATE AND APPARATUS FOR PROCESSING SUBSTRATE
  - PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA RUGOSITE SUPERFICIELLE DE LA PELLICULE D'UN SUBSTRAT AYANT SUBI UN TRAITEMENT, ET APPAREIL SERVANT A TRAITER UN SUBSTRAT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) INATOMI, Yuichiro, c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-shi, Yamanashi 4070192, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 632 993 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04734952.7 (22) 26.05.2004  
(84) DE  
(86) JP 2004/007571 26.05.2004  
(87) WO 2004/107428 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003149782

- HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HALBLEITERWAFER
  - PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR WAFER
  - PROCEDE DE PRODUCTION POUR PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Sumco Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (72) Asakawa, K., c/o Sumco Corporation, Tokyo 105-8634, JP
- (74) Lohr, Georg, Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, D-82223 Eichenau, DE

**H01L 21/304** → (51) **H01L 21/027**

**H01L 21/3065** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **H01L 21/31** (11) **1 632 994 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745450.9 (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 2004/007485 31.05.2004  
(87) WO 2004/107430 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003152808
- PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PLASMAVERARBEITUNGSVERFAHREN
  - PLASMA PROCESSING APPARATUS AND PLASMA PROCESSING METHOD
  - DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) NOZAWA, Toshihisa, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP  
ISHIBASHI, Kiyotaka, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP  
NAKANISHI, Toshio, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 632 995 A2**  
**H01L 21/3213** **H01J 37/32**  
**G03F 7/42**  
(25) En (26) En  
(21) 05026082.7 (22) 03.08.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 05.08.1999 US 368553

- Sauerstoffreies Plasma-Entschichtungsverfahren
  - Oxygen free plasma stripping process
  - Procédé pour le retrait de resist utilisant un plasma sans oxygène
- (71) Axcelis Technologies, Inc., 108 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
- (72) Han, Qingyuan, Columbia MD 21044, US  
Dahimene, Mahmoud, No. 195 Gaithersburg MD 20879, US  
Ruffin, Ricky, MD 20898, US  
Palanikumaran, Saktihivel, Gaithersburg MD 20878, US  
Berry III, Ivan Louis, Elicott City MD 21042, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 00306624.8 / 1 077 476

**H01L 21/3213** → (51) **H01L 21/311**

**H01L 21/329** → (51) **H01L 29/872**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 27/092**

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 632 996 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291691.3 (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) 07.09.2004 FR 0409467
- Integrierte Schaltung mit Kupferleitbahnen und Verfahren zur Herstellung von Kupferleitbahnen
  - Integrated circuit comprising copper lines and process for manufacturing copper lines
  - Circuit intégré comprenant des lignes de cuivre et procédé de formation de lignes de cuivre
- (71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

- (72) Caubet, Pierre, 38420 Le Versoud, FR  
Grégoire, Magali, 38000 Grenoble, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse  
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/78** (11) **1 632 997 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05077646.7 (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  
 (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, Ichino-  
cho, 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 21/8247** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 23/367** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 23/498** → (51) **G02B 6/12**

**H01L 23/552** → (51) **H05K 9/00**

(51) **H01L 25/07** (11) **1 632 998 A1**  
**H01L 23/367**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05076987.6 (22) 29.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.09.2004 US 931667

- (54) • *Elektronisches Hochleistungsgehäuse mit ver-*  
*besserten Kühlungeigenschaften*  
 • *High power electronic package with enhanced*  
*cooling characteristics*  
 • *Boîtier électronique de puissance avec caracté-*  
*ristiques refroidissantes améliorées*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US

(72) Jeter, Michael A., 46901 Kokomo, IN 46901, US  
Taylor, Ralph S., Noblesville, IN 46060, 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) **H01L 27/04** (11) **1 632 999 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04725521.1 (22) 02.04.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/004881 02.04.2004  
 (87) WO 2004/090982 2004/43 21.10.2004  
 (30) 04.04.2003 JP 2003101251

- (54) • *BATTERIEANGEBRACHTE INTEGRIERTE-*  
*SCHALTUNGSEINRICHTUNG*  
 • *BATTERY-MOUNTED INTEGRATED CIRCUIT*  
*DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE COM-*  
*PORTANT UNE BATTERIE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) MINO, Shinji, Osaka 567-0036, JP  
ISHII, Hironori, Osaka 573-0165, JP

UGAJI, Masaya, Osaka 565-0874, JP  
SHIBANO, Yasuyuki, Osaka 599-8273, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/092** (11) **1 633 000 A1**  
**H03D 7/14** **H04B 1/30**  
**H01L 29/78** **H01L 21/336**

(25) Ja (26) En  
 (21) 04745809.6 (22) 11.06.2004

(84) DE  
 (86) JP 2004/008215 11.06.2004

(87) WO 2004/112140 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 JP 2003168529

- (54) • *MISCHERSCHALTUNG*  
 • *MIXER CIRCUIT*  
 • *CIRCUIT MELANGEUR*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishinomachi  
2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP

OHMI, Tadaihiro, 1-17-301, Komegabukuro  
2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken  
980-0813, JP

(72) OHMI, Tadaihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP  
NISHIMUTA, Takefumi, c/o K.K. TOYOTA  
JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

MIYAGI, Hiroshi, c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD,  
Joetsu-shi, Niigata 943-0834, JP

SUGAWA, Shigetoshi, Sendai-shi, Miyagi  
980-0861, JP

TERAMOTO, Akinobu, Sendai-shi, Miyagi  
983-0037, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/092** (11) **1 633 001 A1**  
**H03D 7/14** **H04B 1/30**  
**H01L 29/78** **H01L 21/336**

(25) Ja (26) En  
 (21) 04745810.4 (22) 11.06.2004

(84) DE  
 (86) JP 2004/008216 11.06.2004

(87) WO 2004/112141 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 JP 2003168530

(30) 26.06.2003 JP 2003183609

- (54) • *FREQUENZWANDLERSCHALTUNG DES*  
*DIREKTUMSETZUNGSEMPFANGS, INTE-*  
*GRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG DAFÜR*  
*UND DIREKTUMSETZUNGSEMPFÄNGER*

- *FREQUENCY CONVERTING CIRCUIT OF*  
*DIRECT CONVERSION RECEPTION, SEMI-*  
*CONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT*  
*THEREOF, AND DIRECT CONVERSION*  
*RECEIVER*

- *CIRCUIT DE CONVERSION DE FRE-*  
*QUENCE DE RECEPTION A CONVERSION*  
*DIRECTE, CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CON-*  
*DUCTEURS ASSOCIE ET RECEPTEUR A*  
*CONVERSION DIRECTE*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1,  
Toyodacho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishirocho  
2-chome, Jyoetsu-shi, Niigata 943-0834, JP

OHMI, Tadaihiro, 1-17-301, Komegabukuro  
2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813,  
JP

(72) OHMI, Tadaihiro, Sendai-shi, Miyagi 9800813, JP  
NISHIMUTA, Takefumi, Kariya-shi, Aichi 4488671,  
JP

MIYAGI, Hiroshi c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.,  
Joetsu-shi, Niigata 9430831, 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 27/115** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 27/146** (11) **1 633 002 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255322.9 (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) 31.08.2004 JP 2004251235

- (54) • *Halbleitervorrichtung, Halbleitermodul und*  
*Herstellungsverfahren dazu*  
 • *Semiconductor device, semiconductor module,*  
*and manufacturing method of semiconductor*  
*device*

- *Dispositif semiconducteur, module semiconduc-*  
*teur et procédé de fabrication*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Tsukamoto, Hiroaki, Yamatotakada-shi, Nara  
635-0045, JP

Fujita, Kazuya, Nabari-shi, Mie 518-0475, JP

Yasudome, Takashi, c/o Room 203 Royal Palace,  
Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0907, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 29/04** → (51) **H01L 29/20**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 29/20** (11) **1 633 003 A2**  
**H01L 29/04** **H01L 29/872**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018528.9 (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) 01.09.2004 JP 2004254815

- (54) • *GaN epitaktisches Substrat und Halbleiterele-*  
*ment*  
 • *GaN epitaxial substrate and semiconductor*  
*element*  
 • *Substrat épitaxique en GaN et élément semi-*  
*conducteur*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama  
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,  
JP

(72) Kiyama, Makoto, 1-1-1, Koyakita Itami-shi Hyogo,  
JP

Okahisa, Takuji, 1-1-1, Koyakita Itami-shi Hyogo,  
JP

Sakurada, Takashi, 1-1-1, Koyakita Itami-shi  
Hyogo, JP

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

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/092**



(51) **H01L 29/872** (11) **1 633 004 A2**  
**H01L 21/329** **H01L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05018177.5 (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) 07.09.2004 US 935000  
(54) • *Schutzring for Halbleiteranordnungen*  
• *Guard ring for semiconductor devices*  
• *Anneau de garde pour dispositifs à semiconducteur*

(71) Velox Semiconductor Corporation, 394 Elizabeth Avenue, Somerset NJ 08873, US

(72) Ceruzzi, Alex D., Princeton Junction New Jersey 08550, US  
Pophristic, Milan, c/o Velox Semiconductor Corp., Somerset, New Jersey 08873, US  
Shelton, Bryan S., Bound Brook New Jersey 08805, US

Liu, Linlin, c/o Velox Semiconductor Corp., Somerset, New Jersey 08873, US  
Murphy, Michael, Somerset New Jersey 08873, US  
Zhu, Ting Gang, c/o Velox Semiconductor Corp., Somerset New Jersey 08873, US

(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/20**

(51) **H01L 29/93** (11) **1 633 005 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04020993.4 (22) 03.09.2004  
(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) • *Monolithisch integrierter Kondensator*  
• *Monolithically integrated capacitor*  
• *Condensateur intégré monolithiquement*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Arnborg, Torkel, 11436 Stockholm, SE

(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H01L 31/04** → (51) **H02J 7/35**

(51) **H01L 33/00** (11) **1 633 006 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106750.2 (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) 10.08.2004 JP 2004233084

(54) • *Leuchtdiode und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Light-emitting diode and method for its production*  
• *Diode électroluminescente et procédé de sa manufacture*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Takekuma, Akira, Tama-shi, Tokyo 206-0013, JP

(74) von Kirschbaum, Alexander, Patent Anwälte von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01L 33/00** → (51) **H01S 5/022**

**H01L 41/22** → (51) **C04B 41/91**

(51) **H01L 43/08** (11) **1 633 007 A2**  
**H01L 43/12** **H01F 41/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05077020.5 (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) 07.09.2004 JP 2004259280

(54) • *Magnetoresistives Bauelement und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Magnetoresistance effect device and method of production of the same*  
• *Composant magnétorésistif et procédé pour sa fabrication*

(71) ANELVA CORPORATION, 5-8-1, Yotsuya, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 205-8568, JP

(72) Djayaprawira, David D, Tama-shi, Tokyo, JP  
Tsunekawa, Koji, Hachioji-shi, Tokyo, JP  
Nagai, Motonobu, Akishima-shi, Tokyo, JP  
Maehara, Hiroki, Mitaka-shi, Tokyo, JP  
Yamagata, Shinji, c/o A207 Anelva Musashinodai-ryo, Fuchu-shi Tokyo, JP  
Watanabe, Naoki, Nishi-Tokyo-shi Tokyo, JP  
Yuasa, Shinji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

**H01L 43/12** → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01M 2/04** (11) **1 633 008 A1**  
**H01M 2/12**  
(25) De (26) De  
(21) 05008203.1 (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 PT RO SE SI SK TR

(30) 03.12.2002 DE 20218730 U  
(54) • *Stopfen (Diagnosesonde) für eine Mehrzellen-Batterie*  
• *Plug (diagnostic probe) for a multi-cell battery*  
• *Bouchon (sonde diagnostique) pour une batterie multi-éléments*

(71) Akkumulatorenfabrik Moll GmbH & Co. KG, Angerstrasse 50, 96231 Bad Staffelstein, DE  
Banner GmbH, Salzburger Strasse 298, 4021 Linz, AT

(72) Gelbke, Manfred, 96231 Bad Staffelstein, DE  
Schumann, Peter, 96253 Untersiemau, DE  
Holzleitner, Peter, 4030 Linz, AT

(74) Maleschitz, Norbert, 4609 Thalheim bei Weis, AT  
Naumann, Ulrich, et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE  
(62) 03027792.5 / 1 432 061

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 10/40**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 10/40**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 10/40**

(51) **H01M 4/50** (11) **1 633 009 A1**  
**H01M 6/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05255213.0 (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 JP 2004257292  
22.04.2005 JP 2005125457  
(54) • *Lithium-Primärbatterie*  
• *Lithium primary battery*  
• *Batterie primaire au lithium*

(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Sumimoto, Daisuke, Neyagawa-shi, Osaka 572-0841, JP

Okahisa, Mitsugu, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP  
Yoshida, Masahiko, Suita-shi, Osaka 564-0003, JP  
Ikehata, Toshihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0151, JP

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01M 4/64** → (51) **H01M 10/40**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 10/40**

**H01M 6/16** → (51) **H01M 4/50**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 633 010 A1**  
**B01D 35/00** **B01D 39/00**  
**B05D 5/00** **B29C 45/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 04731721.9 (22) 07.05.2004

(84) DE  
(86) JP 2004/006036 07.05.2004  
(87) WO 2004/100295 2004/47 18.11.2004

(30) 12.05.2003 JP 2003133239  
26.05.2003 JP 2003147633  
18.06.2003 JP 2003173266  
18.06.2003 JP 2003173265  
20.06.2003 JP 2003176363  
30.06.2003 JP 2003188135  
11.07.2003 JP 2003195938  
11.07.2003 JP 2003195937  
24.12.2003 JP 2003428308  
24.12.2003 JP 2003428307  
31.03.2004 JP 2004107788  
16.04.2004 JP 2004121670

(54) • *PORÖSER VERBUNDKÖRPER, GLIED FÜR EINE GASDIFFUSIONSSCHICHT, ZELLENGLIED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITE POROUS BODY, MEMBER FOR GAS DIFFUSION LAYER, CELL MEMBER, AND THEIR MANUFACTURING METHODS*  
• *CORPS POREUX COMPOSITE, ELEMENT POUR UNE COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ, ELEMENT CELLULAIRE ET LEURS METHODES DE FABRICATION*

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(72) Wada, Masahiro, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
Kanda, Eiko, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
Isobe, Takeshi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
Kato, Komei, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
Shibuya, Takumi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
Akiyama, Sakae, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
Hamada, Kazuichi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 633 011 A1**  
**H01M 8/10** **H01M 8/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05254659.5 (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) 29.07.2004 JP 2004221650  
(54) • *Separator für Brennstoffzelle mit festen Polymerelektrolyten und Brennstoffzelle mit diesem Separator*  
• *Separator for use in solid polymer electrolyte fuel cell and fuel cell using the same*  
• *Séparateur pour pile à combustible à électrolyte polymère solide et pile à combustible utilisant un tel séparateur*  
(71) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi, 485-8550, JP  
(72) Ishioka, Yutaka, Tokai Rubber Industries, Ltd., Aichi 485-8550, JP  
Mihara, Yasuhiko, Tokai Rubber Industries, Ltd., Aichi 485-8550, JP  
Hirai, Ryo, Tokai Rubber Industries, Ltd., Aichi 485-8550, JP  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 8/10** (11) **1 633 012 A2**  
**B01D 71/54** **B01D 71/44**  
**C08J 5/22** **H01B 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05016898.8 (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) 06.08.2004 JP 2004231592  
(54) • *Polymerelektrolytmembran und Polymerelektrolytbrennstoffzelle*  
• *Polymer electrolyte membrane and polymer electrolyte fuel cell*  
• *Membrane à électrolyte polymère et pile à combustible à électrolyte polymère*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kobayashi, Motokazu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Eritate, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kanzaki, Yoshio, Sango-cho Ikoma-gun Nara-ken, JP  
Ito, Iko, Sango-cho Ikoma-gun Nara-ken, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 10/40** (11) **1 633 013 A1**  
**H01M 4/02** **H01M 4/04**  
**H01M 4/38** **H01M 4/66**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745547.2 (22) 03.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007691 03.06.2004  
(87) WO 2004/109839 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003163692  
26.12.2003 JP 2003432477  
19.03.2004 JP 2004080919  
28.04.2004 JP 2004132741  
(54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION*  
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP  
(72) JITO, Daizo, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6520047, JP  
TAMURA, Noriyuki, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 6530851, JP  
SAKITANI, Nobuhiro, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 6512109, JP  
MINAMI, Hiroshi, Itano-gun, Tokushima 7710200, JP  
YAGI, Hiromasa, Nishinomiya-shi, Hyogo 6620837, JP  
KAMINO, Maruo, Itano-gun, Tokushima 7710200, JP  
SAYAMA, Katsunobu, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 6512109, JP  
KATO, Yoshio, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 6512109, JP  
MATSUTA, Shigeki, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 6512275, JP  
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H01P 1/18** → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01P 1/203** (11) **1 633 014 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255422.7 (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) 03.09.2004 JP 2004257122  
(54) • *Filter*  
• *Filter*  
• *Filter*  
(71) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP  
(72) Kosaka, Takeshi, Tokyo 110-0005, JP  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01Q 1/42** (11) **1 633 015 A1**  
**H05K 9/00** **H05K 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05018907.5 (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) 01.09.2004 JP 2004254246  
(54) • *Abdichtelement und Dichtungsanordnung für elektronische Schaltung*  
• *Sealing member and sealing structure of electronic circuit unit*  
• *Élément d'étanchéité et dispositif d'étanchéité pour unité de circuit électronique*  
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Sasaki, Kazuhiro, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-9501, JP  
Murakami, Jun, c/o Nippon Valqua Industries, Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Nakajima, Terumasa, c/o K.K. Valqua Elastomer, Higashishirakawa-gun, Fukushima-ken, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 633 016 A2**  
**H01Q 21/22** **H01Q 21/06**  
**H01P 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05077788.7 (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  
(30) 10.07.2000 NZ 50565600  
03.04.2001 NZ 51091301  
(54) • *Zellulare Antenne*  
• *Cellular antenna*  
• *Antenne cellulaire*  
(71) ANDREW CORPORATION, West 153rd Street, Orland Park Illinois 60462, US  
(72) Rhodes, Daniel, Wellington, NZ  
Gray, Andrew Thomas, Wellington, NZ  
Roberts, Arthur George, Wellington, NZ  
Graham, Peter Bruce, Wellington, NZ  
(74) Midgley, Jonathan Lee, et al, Marks & Clerk, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB  
(62) 01958678.3 / 1 317 782

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 9/14**

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 633 017 A1**  
**H01Q 21/28** **G06K 19/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736114.2 (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) JP 2004/008172 04.06.2004  
(87) WO 2004/109852 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003163055  
(54) • *ANTENNENMODUL UND MOBIL-KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAMIT*  
• *ANTENNA MODULE AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL HAVING THE SAME*  
• *MODULE D'ANTENNE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE MUNI DE CETTE ANTENNE*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) TAKAHASHI, Isao, X, JP  
AKIHO, Hiraku, X, JP  
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01Q 9/14** (11) **1 633 018 A2**  
**H01Q 5/00** **H01Q 21/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05019114.7 (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) 07.09.2004 KR 2004071265  
(54) • *Antennenvorrichtung einer mobilen Kommunikationseinheit und zugehöriges Betriebsverfahren*  
• *Antenna apparatus of mobile communications terminal and operation method thereof*  
• *Dispositif d'antenne d'un terminal mobile de communication et son procédé de mise en oeuvre*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR  
(72) Min, Kyong-Ho, c/o Dugyeonmaeul Hyundai, Jangan-Gu, Suwon, Gyeonggi-do, KR  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 3/26**  
**H01Q 21/22** → (51) **H01Q 3/26**  
**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 7/00**  
**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 9/14**  
**H01R 4/38** → (51) **H01H 71/08**

(51) **H01R 11/01** (11) **1 633 019 A1**  
**G01R 1/073**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745488.9 (22) 01.06.2004  
(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 2004/007523 01.06.2004  
(87) WO 2004/112195 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 JP 2003167818  
16.07.2003 JP 2003275407  
(54) • **ANISOTROPE LEITFÄHIGE VERBINDEEREINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SCHALTUNGSBAUELEMENT-UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG**  
• **ANISOTROPIC CONDUCTIVE CONNECTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND CIRCUIT DEVICE INSPECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF CONNECTEUR ANISOTROPE CONDUCTEUR, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE DISPOSITIF A CIRCUIT**  
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
(72) YAMADA, Daisuke,, Saitama; 3501236, JP  
KIMURA, Kiyoshi,, Saitama;3501236, JP  
ARASAKI, Naoki,, Saitama;3501236, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01R 13/24** → (51) **G06K 19/077**  
(51) **H01R 13/52** (11) **1 633 020 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04257983.9 (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) 07.09.2004 US 934744  
(54) • **Wasserdichtes Audiospielgerät**  
• **Waterproof audio player**  
• **Dispositif audio étanche à l'eau**  
(71) IDT Data System Limited, 9th Floor, Block C, Phase 1, Kaiser Estate, 41 Man Yue Street, Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Chan, Raymond 9th Floor, Block C, Phase 1, Hunghom, Kowloon, Hong Kong SAR, HK  
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Marks & Clerk 43 Park Place, GB-Leeds LS1 2RY, GB

**H01R 13/621** → (51) **H01R 13/629**  
(51) **H01R 13/627** (11) **1 633 021 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018996.8 (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) 01.09.2004 JP 2004254499  
(54) • **Verbinder**  
• **Connector**  
• **Connecteur**

(71) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Ikeya, Kenichi, c/oYazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
Sasaki, Yasuhiro, c/oYazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
Tanaka, Shigeru, c/oYazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(51) **H01R 13/629** (11) **1 633 022 A1**  
**H01R 13/631** **H01R 13/621**  
(25) En (26) En  
(21) 05018995.0 (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) 01.09.2004 JP 2004254661  
(54) • **Hebelsteckverbinder**  
• **Lever-fitting type connector**  
• **Connecteur à levier**  
(71) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Ikeya, Kenichi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
Sasaki, Yasuhiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/629**  
(51) **H01R 13/719** (11) **1 633 023 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107243.7 (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) 01.09.2004 US 932951  
(54) • **Gefilterter Steckverbinder der Hochfrequenzgeräusche blockt.**  
• **Filtered connector that blocks high frequency noise**  
• **Connecteur filtré, bloquant le bruit dans les hautes fréquences**  
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Kosmala, Michael, 92692, Mission Viejo, US  
(74) Esser, Wolfgang, et al, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

**H01R 24/16** → (51) **H02G 3/12**  
(51) **H01R 33/09** (11) **1 633 024 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291829.9 (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) 07.09.2004 FR 0409479  
(54) • **Steckfassung für eine Keilbasislampe mit Zentrierung**  
• **Wedge-base lamp socket having a centering ring**  
• **Douille équipée d'un anneau de centrage pour lampe à culot en verre**  
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR

(72) Dietz, Gérard, 97508 Obereuerheim, DE  
Meister, Laurent, 68320 Riedwihl, FR  
**H01R 103/00** → (51) **H02G 3/12**  
(51) **H01S 5/022** (11) **1 633 025 A2**  
**H01L 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05019110.5 (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) 02.09.2004 JP 2004255092  
(54) • **Verschlusskappe für Halbleitervorrichtung**  
• **Cap for semiconductor device**  
• **Capuchon pour dispositif semiconducteur**  
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP  
(72) Hatakeyama, Yasushi c/o Shinko Electr. Ind. Co.Ltd, Nagano-shi, Nagano, 381-2287, JP  
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01S 5/183** (11) **1 633 026 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05016014.2 (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) 23.08.2004 DE 102004040762  
29.10.2004 DE 102004052686  
(54) • **Halbleiterbauelement mit einem gekrümmten Spiegel und Verfahren zum Herstellen eines Halbleiterbauelements mit einem gekrümmten Halbleiterkörper**  
• **Semiconductor component with a curved mirror and fabrication method of a semiconductor component having a curved semiconductor body**  
• **Composant à semiconducteurs à miroir courbe et méthode de fabrication d'un composant à semiconducteurs ayant un corps courbé à semiconducteurs**

(71) Osrarm Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE  
(72) Schmid, Wolfgang, 93180 Deuerling/Hillohe, DE  
Albrecht, Tony, 93077 Bad Abbach, DE  
Stegmüller, Ulrich, 93055 Regensburg, DE  
Reill, Wolfgang, 93080 Pentling, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H02G 3/12** (11) **1 633 027 A1**  
**H01R 24/16** **H01R 103/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05012615.0 (22) 13.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 07.09.2004 DE 102004043091  
(54) • **Elektrisches Installationsgerät**  
• **Electrical installation apparatus**  
• **Appareil d'installation électrique**  
(71) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volmestrasse 1, 58579 Schalksmühle, DE  
(72) Rodemann, Burkhard, 58579 Schalksmühle, DE  
Kandt, Richard, 44803 Bochum, DE



(51) **H02G 15/184** (11) **1 633 028 A1**  
**H02G 15/188**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300707.6 (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) 03.09.2004 FR 0451966  
(54) • *Verbindungsanordnung eines Energiekabels an ein Element eines Gerätes*  
• *Connection assembly of a power cable to an equipment element*  
• *Agencement de liaison d'un câble d'énergie à un élément d'équipement*  
(71) Nexans, Societe Anonyme, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR  
(72) Mirebeau, Pierre, 91140, Villebon Sur Yvette, FR  
Moreau, Laurent, 62219, Longuenesse, FR  
Duvivier Martine, 62850, Licques, FR  
(74) Lenne, Laurence, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

**H02G 15/188** → (51) **H02G 15/184**

**H02J 1/00** → (51) **H02J 7/35**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 7/00** (11) **1 633 029 A2**  
**H02J 9/06** **B25J 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05018201.3 (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) 01.09.2004 JP 2004253818  
(54) • *Ladesystem für einen auf Beinen laufenden Roboter*  
• *Charging system for legged walking robot*  
• *Système de chargement pour un robot marcheur*  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Koyanagi, Takuro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
Kaneko, Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H02J 7/35** (11) **1 633 030 A1**  
**H02J 3/38** **H02J 1/00**  
**H01L 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 03733322.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/007298 09.06.2003  
(87) WO 2004/109890 2004/51 16.12.2004  
(54) • *GENERATORSYSTEM*  
• *GENERATOR SYSTEM*  
• *SYSTEME DE GENERATEUR*  
(71) Kyosemi Corporation, 949-2, Ebisucho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP  
(72) NAKATA, Josuke, Kyoto-shi, Kyoto 610-1102, JP  
(74) Senior, Alan Murray, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

**H02J 9/06** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/02** (11) **1 633 031 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05016434.2 (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) 01.09.2004 JP 2004253711  
(54) • *Drehende elektrische Maschine*  
• *Electrical rotating machine*  
• *Machine électrique tournante*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Nakahara, Akihito IP Office Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Takahashi, Kazuhiko IP Office Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Ide, Kazumasa IP Office Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kaneda, Junya IP Office Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Hattori, Kenichi IP Office Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Watanabe, Takashi IP Office Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02K 3/20** (11) **1 633 032 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255305.4 (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) 01.09.2004 GB 0419406  
(54) • *Winklungen für elektrische Maschinen*  
• *Windings for electrical machines*  
• *Bobinages pour machines électriques*  
(71) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB  
(72) Randall, Steven Paul, Leeds, LS16 8BS, GB  
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02K 5/22** (11) **1 633 033 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107799.8 (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) 06.09.2004 CN 200410068768  
(54) • *Verbindermodule und Motor ausgestattet mit diesem*  
• *Connector module and motor utilizing the same*  
• *Module connecteur et moteur pourvu d'un tel*  
(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road, Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW  
(72) Yang, Chun-Hua, 333, Toayuan Hsien, TW  
Hsu, Jin-Ju, 333, Toayuan Hsien, TW  
(74) Blasberg, Tilo, et al, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02K 7/06** (11) **1 633 034 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018179.1 (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) 03.09.2004 JP 2004257605  
(54) • *Vibrationsmotor und tragbares Endgerät mit einem solchen Motor*  
• *Vibrating motor and portable terminal apparatus using same*  
• *Moteur vibrant et terminal portable avec un tel moteur*  
(71) Minebea Matsushita Motor Co., Ltd., 1-8-1, Shimo-Meguro, Meguro-ku Tokyo, JP  
(72) Matsubara, Masaaki, 210-5, Nihongi Yonago-shi Tattori, JP  
Sato, Kazuaki, 210-5, Nihongi Yonago-shi Tattori, JP  
Furuta, Osamu, 210-5, Nihongi Yonago-shi Tattori, JP  
Umehara, Mikio, 210-5, Nihongi Yonago-shi Tattori, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**H02K 7/08** → (51) **H02K 41/02**

(51) **H02K 15/085** (11) **1 633 035 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05107450.8 (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) 03.09.2004 DE 102004042737  
(54) • *Verfahren zum Wickeln einer elektrischen Wicklung für eine elektrische Maschine*  
• *Method of winding an electric coil for an electrical machine*  
• *Procédé d'enroulement d'un bobinage électrique pour une machine électrique*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Sponar, Heiko, 76437 Rastatt, DE  
Huber, Michael, 77836 Rheinmuenster, DE  
Hauser, Peter, 77833 Ottersweier, DE

(51) **H02K 16/02** (11) **1 633 036 A1**  
**H02K 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05107976.2 (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) 07.09.2004 KR 2004071258  
(54) • *Einphasiger Induktionsmotor*  
• *Single phase induction motor*  
• *Moteur à induction monophasé*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR  
(72) Han, Seung-Do, Namdong-Gu, Incheon, KR  
Shin, Hyoun-Jeong, Namdong-Gu, Incheon, KR  
Ahn, Jae-Hong, Anyang, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H02K 17/04** → (51) **H02K 16/02**

(51) **H02K 41/02** (11) **1 633 037 A2**  
**H02K 7/08** **B60G 17/015**  
(25) En (26) En  
(21) 05104881.7 (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) 18.06.2004 US 871230  
(54) • *Elektromagnetischer Wandler*  
• *Electromagnetic transducer*  
• *Transducteur électromagnétique*  
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham,  
Massachusetts 01701-9168, US  
(72) Parison, James A., 01701-9168, Framingham MA,  
US  
Breen, John J., 01701-9168, Framingham MA, US  
(74) Brunner, Michael John, et al, Gill Jennings & Every  
LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **H02M 3/158** (11) **1 633 038 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 04025126.6 (22) 22.10.2004  
(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) 03.09.2004 IT pr20040063  
(54) • *Über weitem Spannungsbereich stabilisiertes*  
*Schaltnetzteil für Ventilsteller*  
• *Wide voltage range stabilized switching power*  
*supply for valve actuators*  
• *Alimentation à découpage stabilisée dans une*  
*large plage de tension pour actionneurs des*  
*soupapes*  
(71) BIFFI ITALIA S.r.L., Località Caselle S. Pietro,  
I-29017 Fiorenzuola D'Arda (Piacenza), IT  
(72) Affaticati, Archimede, 29017 Fiorenzuola d'Arda  
Piacenza, IT  
Riboli, Giuseppe, 29017 Fiorenzuola d'Arda  
Piacenza, IT  
(74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale  
Mentana 92/C, 43100 Parma, IT

**H02M 3/158** → (51) **G05F 1/62**

(51) **H02P 3/10** (11) **1 633 039 A1**  
**H02P 3/20** **D06F 58/28**  
(25) De (26) De  
(21) 05107379.9 (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) 06.09.2004 DE 102004043068  
(54) • *Steuerverfahren für einen Elektromotor und*  
*Antriebsaggregat zur Ausführung des Verfah-*  
*rens*  
• *Control method for an electrical motor and*  
*drive to carry out the method*  
• *Procédé de commande d'un moteur électrique*  
*et un dispositif d'entraînement pour mettre en*  
*oeuvre le procédé*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Link, Ulrich, 40885, Ratingen, DE  
Pertermann, Hans-Holger, 01738, Dorfhain, DE  
Seidl, Rudolf, 93057, Regensburg, DE  
Zvada, Daniel, 81671 München, DE

**H02P 3/20** → (51) **H02P 3/10**

(51) **H02P 23/00** (11) **1 633 040 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019256.6 (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) 06.09.2004 JP 2004259073  
(54) • *Regelungsvorrichtung für einen Wechselstrom-*  
*motor*  
• *Control device for alternating-current motor*  
• *Dispositif de contrôle pour un moteur à cou-*  
*rant alternatif*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Nakai, Hideo K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-  
gun Aichi-ken 480-1192, JP  
Ohtani, Hiroki K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-  
gun Aichi-ken 480-1192, JP  
Inaguma, Yukio K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-  
gun Aichi-ken 480-1192, JP  
Asano, Katsuhiko K.K. Toyota Chuo Kenkyusho,  
Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP  
Hanada, Hideto Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi  
Aichi-ken 471-8571, JP  
Okamura, Masaki Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi  
Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kuhnens & Wacker, Intellectual Property Law Firm  
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**H03D 7/14** → (51) **H01L 27/092**

(51) **H03F 1/32** (11) **1 633 041 A2**  
**H03F 3/345**  
(25) En (26) En  
(21) 05108170.1 (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) 07.09.2004 KR 2004071149  
(54) • *Aktive Schaltung mit verbesserter Linearität*  
*mittels Transistoren in Gateschaltung*  
• *Active circuit having improved linearity using*  
*common gate transistors*  
• *Circuit actif à linéarité améliorée au moyen de*  
*transistors à grille commune*  
(71) Integrant Technologies Inc., Lordland EZ Tower,  
7th floor Gumi-dong 153, Bundang-gu Seongnam-  
si, Gyeonggi-do 463-810, KR  
(72) Kim, Tae Wook Hyundai 1-cha Apt. 104-1209,  
463-810, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Bonkee Mokryeon Maeul Yeongnam, 463-  
810, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kwyo Yeolmae Maeul 811-1101, Daejeon, KR  
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse  
7, 80799 München, DE

**H03F 3/345** → (51) **H03F 1/32**

**H03H 1/00** → (51) **A61N 1/375**

**H03H 3/02** → (51) **C04B 41/91**

(51) **H03H 9/21** (11) **1 633 042 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04104267.2 (22) 03.09.2004  
(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) • *Quartzresonator mit sehr kleinen Abmessun-*  
*gen*

• *Quartz resonator of very small dimensions*  
• *Résonateur à quartz de très petites dimen-*  
*sions*  
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-  
Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH  
(72) Dalla Piazza, Silvio ETA SA Manufacture Horlogère,  
2610 Saint-Imier, CH  
Studer, Bruno ETA SA Manufacture Horlogère,  
4533 Riedholz, CH  
Lüthi, Thomas ETA SA Manufacture Horlogère,  
2540 Grenchen, CH  
(74) Ravelin, Thierry Gérard Louis, et al, I C B,  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors,  
2074 Marin, CH

(51) **H03K 5/156** (11) **1 633 043 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05090013.3 (22) 28.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
(30) 29.01.2004 US 767971  
(54) • *Schaltung und Verfahren zur Korrektur des*  
*Duty-Cycle-Wertes eines digitalen Datensig-*  
*nals*  
• *Circuit for controlling parameter of an electrical*  
*signal*  
• *Circuit pour commander un paramètre d'un*  
*signal électrique*  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
(72) Schrödinger, Karl, 14089 Berlin, DE  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte  
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

(51) **H03K 5/24** (11) **1 633 044 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05019366.3 (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) 07.09.2004 JP 2004260200  
(54) • *Spannungsvergleichsschaltung*  
• *Voltage comparator circuit*  
• *Circuit comparateur de tension*  
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe  
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP  
(72) Yukawa, Akira, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa  
211-8668, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

**H03K 5/24** → (51) **H03L 7/081**

**H03K 5/26** → (51) **H03K 7/08**

(51) **H03K 7/08** (11) **1 633 045 A1**  
**H03K 9/08** **H03K 5/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04255320.6 (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) • *Elektrische Schaltung*  
• *An electrical circuit*  
• *Circuit électrique*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Kenney, Richard, CW1 5TY, Haslington, GB
- Thompson, Kenneth, SK11 7BZ Macclesfield, GB
- (74) Morgan, Marc, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **H03K 7/08** (11) **1 633 046 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018896.0 (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) 01.09.2004 JP 2004254453

- (54) • Anordnung zur digitalen Signalübertragung
- Digital signal transfer device
- Dispositif de transfert de signaux numériques

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Morikawa, Ryuichi, Intellectual Property Division, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H03K 9/08** → (51) **H03K 7/08**

**H03K 17/16** → (51) **H03K 19/096**

(51) **H03K 17/96** (11) **1 633 047 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019037.0 (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) 03.09.2004 DE 102004042657  
 23.03.2005 DE 202005004687 U

- (54) • Berührungsempfindlicher Tastschalter
- Touch sensitive key switch device
- Commutateur à touche tactile

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE

(72) Arnold, Georg, 91126 Schwabach, DE  
 Schildbach, Joachim, 63843 Niedernberg, DE

Grundl, Peter, 90491 Nürnberg, DE  
 Otto, Michael, 90530 Wendelstein, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H03K 19/096** (11) **1 633 048 A1**  
**H03K 17/16**

(25) Ja (26) En  
 (21) 04703946.6 (22) 21.01.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/000506 21.01.2004  
 (87) WO 2004/066500 2004/32 05.08.2004  
 (30) 23.01.2003 JP 2003014834

- (54) • SCHALTUNGEN ZUR SIGNALFORMUNG
- WAVEFORM SHAPING CIRCUIT
- CIRCUIT DE MISE EN FORME DE SIGNAUX

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) Morimura, Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

Shimamura, Toshishige, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

Fujii, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

Shigematsu, Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

Okazaki, Yukio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

Machida, Katsuyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- (74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H03L 7/07** → (51) **H03L 7/081**

(51) **H03L 7/081** (11) **1 633 049 A2**  
**H03L 7/07**  
**H03K 5/24**

(25) En (26) En  
 (21) 05025847.4 (22) 04.02.1998  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (30) 06.02.1997 US 795657  
 (54) • Verzögerungsschleifenschaltung zur Einstellung einer Taktverzögerung

- Delay locked loop circuitry for clock delay adjustment
- Circuit de boucle à verrouillage de retard pour ajuster le retard d'horloge

(71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US

(72) Donnelly, Kevin S., San Francisco CA 94131, US  
 Chau, Pak Shing, San Jose CA. 95124, US

Horowitz, Mark A., Menlo Park CA 94025, US  
 Lee, Thomas H., Cupertino CA 95014, US

Johnson, Mark G., Los Altos CA 94022, US  
 Lau, Benedict C., San Jose CA 95134, US

Yu, Leung, Santa Clara CA 95051, US  
 Garlepp, Bruno W., Mountain View CA 94043, US

Chan, Yiu-Fai, Los Altos Hills CA 94022, US  
 Kim, Jun, Redwood City CA 94065, US

Tran, Chanh Vi., San Jose CA 95121, US  
 Stark, Donald C., Palo Alto CA 94301, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 98906112.2 / 1 031 203

(51) **H03M 1/00** (11) **1 633 050 A1**  
 (25) En (26) En

(21) 04292152.8 (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) • Analog/Digital-Wandler mit einstellbaren Schwellwerten
- Analog/digital conversion with adjustable thresholds
- Convertisseur analogique/numérique à seuils réglables

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Franz, Bernd, 74336 Brackenheim, DE  
 Buchali, Fred, 71336 Waiblingen, DE

Bülow, Henning, 70806 Kornwestheim, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H03M 3/02** (11) **1 633 051 A1**  
 (25) En (26) En

(21) 04405553.1 (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) • Sigma-Delta Modulator und Sigma-Delta A/D-Wandler
- Sigma-Delta modulator and Sigma-Delta A/D converter
- Modulateur du type Sigma-Delta et convertisseur A/N du type Sigma-Delta

(71) Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel, Quellgasse 21, 2501 Bienne, CH

- (72) Jacomet, Marcel, 2543 Lengnau, CH  
 Müller, Lorenz, 2505 Biel, CH  
 Cattin-Liebl, Roger, 2540 Grenchen, CH  
 Götte, Josef, 2543 Lengnau, CH

(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **H03M 13/27** (11) **1 633 052 A1**  
 (25) En (26) En

(21) 04292140.3 (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) • Blocksunverschachtelungssystem
- Block de-interleaving system
- Système de désentrelacement en bloc

(71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL

STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Wellig, Armin, 1260 Nyon, CH  
 Zory, Julien, 01210 Ferney Voltaire, FR

Imbesi, Pasquale, CAP 89058 Scilla (R.C.), IT  
 Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse, Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(74) Wellig, Armin, 1260 Nyon, CH

(72) Zory, Julien, 01210 Ferney Voltaire, FR

(74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse, Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

**H04B 1/04** → (51) **H04B 1/40**

**H04B 1/08** → (51) **H05K 5/00**

(51) **H04B 1/10** (11) **1 633 053 A1**  
 (25) En (26) En

(21) 05255327.8 (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) 06.09.2004 JP 2004258472

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Interferenzunterdrückung in einem drahtlosen Kommunikationssystem
- Apparatus and method for interference cancellation in a wireless communications system
- Dispositif et procédé pour la suppression d'interférences dans un système de communication sans fil

(71) NTT DoCoMo INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Abe, Tetsushi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Shi, Hui, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Asai, Takahiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Yoshino, Hitoshi, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04B 1/16** (11) **1 633 054 A1**  
**H04Q 7/32**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 05300585.6 (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) 02.09.2004 FR 0451959

- (54) • Taktkalibrierungsverfahren eines Mobiltelefons, sowie Mobiltelefon dafür



- *Method for calibrating the clock of a mobile phone, and mobile phone therefor*
  - *Procédé de calibration d'horloge d'un téléphone mobile, et téléphone mobile correspondant*
- (71) Sagem SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) ROMA O, Fernando, 78360, MONTESSON, FR  
 (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 8, place du Ponceau, 95610 Cergy, FR

**H04B 1/16** → (51) **G06F 17/30**

**H04B 1/16** → (51) **H04Q 7/18**

**H04B 1/30** → (51) **H01L 27/092**

**H04B 1/38** → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 633 055 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019039.6 (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) 07.09.2004 JP 2004260136  
 (54) • *Drahtloses Multibandfunkgerät und Steuerungsverfahren des Gerätes*  
 • *Multi-band wireless transceiver and method of controlling the same*  
 • *Émetteur-récepteur sans fil et procédé pour commander ce dispositif*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Ichihara, Masaki, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 633 056 A2**  
**H04B 1/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255411.0 (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) 03.09.2004 JP 2004257340  
 (54) • *Funkendgerät*  
 • *Radio communication terminal*  
 • *Terminal de radiocommunications*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Mizusawa, Nishiki, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 633 057 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04292160.1 (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) • *Ultrabreitbandempfänger und entsprechendes Empfangsverfahren*  
 • *Ultra wide band receiver and corresponding reception method*  
 • *Récepteur de signal ultra large bande et procédé de réception associé*
- (71) MOTOROLA INC., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) Buzenac-Settineri, Veronique, St Aubin 91193, FR  
 Kamoun, Mohamed, St Aubin 91193, FR  
 Bateman, David G., St Aubin 91193, FR  
 De Courville, Marc G Bernard, St Aubin 91193, FR  
 Duhamel, Pierre, 3 rue Joliot-Curie 91190 Gif sur Yvette, FR  
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 633 058 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04735111.9 (22) 27.05.2004  
 (84) DE FR GB

- (86) JP 2004/007671 27.05.2004  
 (87) WO 2004/112270 2004/52 23.12.2004  
 (30) 10.06.2003 JP 2003165308  
 (54) • *EMPFÄNGER*  
 • *RECEIVER*  
 • *RECEPTEUR*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) ANDO, Kimiaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 633 059 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05107911.9 (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 2004253927  
 (54) • *Basisstation, Mobilstation und Verfahren zur Leistungsregelung abhängig von der Bewegung der Mobilstation*  
 • *Base station, mobile station and power control method according to movement of the mobile station*  
 • *Station de base, station mobile et procédé de commande de la puissance en fonction du mouvement de la station mobile*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Kogure, Yuki, Tokyo, JP  
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**H04B 7/02** → (51) **G06F 15/173**

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 633 060 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05107811.1 (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) 01.09.2004 JP 2004253936  
 (54) • *Lichtübertragungssystem und Beleuchtungsvorrichtung hierfür*  
 • *Light communication system and illumination apparatus therefor*  
 • *Système de communication par lumière et appareil d'éclairage associé*
- (71) Agilent Technologies, Inc., P.O. Box 10395, 395 Page Mill Road, Palo Alto, California 94306, US  
 (72) Yamamoto, Kenji, Kanagawa 299-1102, JP

- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln, DE

(51) **H04B 10/155** (11) **1 633 061 A1**  
**H04J 14/02** **H04L 27/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 05255354.2 (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) 02.09.2004 US 934610  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erhöhung der spektralen Effizienz von binärcodierten Digitalsignalen*  
 • *Method and system for increasing the spectral efficiency of binary coded digital signals*  
 • *Système et procédé pour augmenter l'efficacité spectrale d'un signal digital en code binaire*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
 (72) Jennen, Jean Gerardus Leonardus, Hilversum 1221 CN, NL  
 (74) Sarup, David Alexander, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Morningside Road, GB-Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 10/155** (11) **1 633 062 A1**  
**H04B 10/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 05255355.9 (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) 03.09.2004 US 934147  
 (54) • *Modulation mit niedrigerem Übersprechen in einem optischen Kommunikationssystem*  
 • *Modulation with low cross-talk in optical transmission*  
 • *Modulation à faible diaphonie dans un système de communication optique*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
 (72) Essiambre, Rene-Jean, Red Bank, NJ 07701, US  
 (74) Sarup, David Alexander, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Morningside Road, GB-Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

**H04B 10/18** → (51) **H04B 10/155**

**H04B 17/00** → (51) **H04M 1/247**

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 633 063 A2**  
**H04N 5/445**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05015999.5 (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 KR 2004065366  
 (54) • *Endgerät für den Empfang von digitalen Rundfunksendungen geeignet für das Bereitstellen von Programminformationen für eine bestimmte Zeitperiode und Verfahren zum Bereitstellen von Programminformationen für eine bestimmte Zeitperiode*  
 • *Terminal for receiving digital broadcast capable of providing program information for a specific time period and method for providing program information for a specific time period*

- Terminal pour la réception d'émissions numériques capable de fournir des informations relatives aux programmes pour une période de temps déterminée ainsi que méthode pour fournir des informations relatives aux programmes pour une période de temps déterminée
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Yoon, Sang-Hyeon, /, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 633 064 A2**  
**H04L 1/16** **H04L 1/18**  
(25) De (26) De  
(21) 05107524.0 (22) 30.09.1997  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 14.02.1997 DE 19705678  
(54) • Verfahren zur Übertragung multimedialer Daten  
• Method for transmitting multimedia data.  
• Méthode pour la transmission des données multimédia.
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Vogel, Peter, 31139, Hildesheim, DE  
(62) 97116920.6 / 0 859 487

**H04J 3/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04J 3/18** → (51) **H04J 3/22**

- (51) **H04J 3/22** (11) **1 633 065 A2**  
**H04J 3/18** **B60R 16/02**  
**H04L 12/40** **H04L 12/42**  
(25) En (26) En  
(21) 05026591.7 (22) 21.11.1997  
(84) DE GB NL  
(30) 21.11.1996 JP 31090696  
03.12.1996 JP 32302796  
13.12.1996 JP 33408496  
25.04.1997 JP 10969097  
01.09.1997 JP 23635997  
(54) • Sender, Empfänger, Kommunikationsgerät, Kommunikationsverfahren und -system  
• Transmitter, receiver, communication apparatus, communication method and communication system  
• Emetteur, récepteur, dispositif de communication, méthode et système de communication
- (71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) Nakatsugawa, Yoshinori, Shizuoka 410-11, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 97120469.8 / 0 862 290

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/155**

- (51) **H04J 14/08** (11) **1 633 066 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018767.3 (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) 01.09.2004 JP 2004254758  
30.11.2004 JP 2004346757  
08.07.2005 JP 2005200572

- (54) • Optischer Schalter und Vorrichtung zur Überwachung von optischen Kurvenformen  
• Optical switch and optical waveform monitoring device  
• Commutateur optique et dispositif de surveillance de formes d'ondes optiques
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Watanabe, Shigeki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04J 15/00** (11) **1 633 067 A2**  
**H04L 27/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04747242.8 (22) 02.07.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/009774 02.07.2004  
(87) WO 2005/004367 2005/02 13.01.2005  
(88) 03.03.2005  
(30) 02.07.2003 JP 2003190683  
14.05.2004 JP 2004173224  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION  
• COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD  
• APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MURAKAMI, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075, JP  
KOBAYASHI, Kiyotaka, Tokyo 144-0046, JP  
ORIHASHI, Masayuki, Chiba 273-0026, JP  
MATSUOKA, Akihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 633 068 A1**  
**H04J 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04292117.1 (22) 01.09.2004  
(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 eines Back-up Pfades in einem Transportnetz  
• Method of setting up a backup path in a transport network  
• Procédé d'établissement d'un chemin de secours dans un réseau de transport
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Huck, Martin, 71696 Moeglingen, DE  
(74) Ulrichs, Stefan, et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 633 069 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04292157.7 (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) • Kommunikationseinheiten, System, und Verfahren zur Verbindungsanpassung  
• Communication units, system, and method of link adaptation thereof

- Unités de communication, système, et procédé d'adaptation de liaison
- (71) MOTOROLA, INC., 13 East Algonquin Road, Schamburg, Illinois 60196, US  
(72) Simoens, Sebastien, Motorola SA, 91193 St Aubin, FR  
Pellati, Pietro, Motorola SA, 91193 St. Aubin, FR  
Ribeiro Dias, Alexandre, Motorola SA, 91193 St. Aubin, FR  
Gosteau, Jeremy, Motorola SA, 91193 St. Aubin, FR  
Rouquette-Leveil, Stephanie, Motorola SA, 91193 St. Aubin, FR  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 633 070 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05076984.3 (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) 01.09.2004 US 931665  
(54) • Übertragung von Diensten mit unterschiedlichen Leistungsniveaus  
• Transmission of services with different performance levels  
• Transmission de services avec niveaux de performance différents

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Walker, Glenn A., Greentown, IN 46936, US  
Dibiaso, Eric A., Kokomo, IN 46901, US  
Hiatt Jr., Michael L., Westfield, IN 46074, 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

**H04L 1/00** → (51) **H04Q 7/22**

**H04L 1/12** → (51) **H04Q 7/22**

**H04L 1/16** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 633 071 A2**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05106444.2 (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) 14.07.2004 JP 2004207470  
24.06.2005 JP 2005184404  
(54) • Paketübertragungssystem in einem drahtlosen lokalen Netzwerk  
• Packet transmission system in a wireless LAN  
• Système de transmission de paquets dans un réseau local sans fil
- (71) Iwatsu Electric Co., Ltd., 1-7-41, Kugayama, Suginami-ku Tokyo, JP  
(72) Fujimoto, Atsushi, Iwatsu Electric Co., Ltd., Tokyo, JP  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Schneiders & Behrendt, Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 633 072 A1**
- G01R 29/26**
- (25) Es (26) En
- (21) 04733827.2 (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) ES 2004/000223 19.05.2004
- (87) WO 2004/105301 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 ES 200301229
- (54)
  - VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER VARIANZ EINER SIGNAL/RAUSCH-VERHÄLTNISSCHÄTZUNG FÜR EIN SIGNAL MIT DIFFERENZ-PHASEN- UND KOHÄRENTER AMPLITUDENMODULATION
  - METHOD OF REDUCING THE VARIANCE OF A SIGNAL-TO-NOISE RATIO ESTIMATE FOR A SIGNAL WITH DIFFERENTIAL PHASE AND COHERENT AMPLITUDE MODULATION
  - PROCEDE DE REDUCTION DE LA VARIANCE DE L'ESTIMATION DU RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT D'UN SIGNAL PRESENTANT UNE MODULATION DIFFERENTIELLE EN PHASE ET COHERENTE EN AMPLITUDE
- (71) Diseno de Sistemas en Silicio S.A., Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnológico, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, E-46020 Valencia, ES
- RIVEIRO INSUA, Juan Carlos, E-46019 Valencia, ES
- B DENES CORELLA, Agustin, E-12003 Castellón, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 633 073 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017922.5 (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) 02.09.2004 CN 200410054238
- (54)
  - Verfahren zur Interpolation der Qualität eines Kanals
  - Method of interpolating channel quality
  - Procédé d'interpolation de la qualité d'un canal
- (71) ALCATEL, 54, Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Guan, Wei, Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
- Luo, Zhigang, Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 633 074 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05105058.1 (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) 03.09.2004 FR 0409370
- (54)
  - Integrierte Schaltung mit kodiertem Sicherungssignal, Sicherungsverfahren, Vorrichtung und mittels eines entsprechenden dynamischen Schlüssels kodiertes Sicherungssignal
  - Integrated circuit with coded securing signal, securing method, device and coded securing signal via a corresponding dynamic key.
  - Circuit intégré à signal de sécurisation codé, procédé de sécurisation, dispositif et signal de sécurisation codé au moyen d'une clé dynamique correspondants.

- (71) ATMEL NANTES SA, La Chantrerie, BP 70602, 44306 Nantes Cédex 3, FR
- (72) COURTEL, Karl, 44400, REZE, FR
- (74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 633 075 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04734612.7 (22) 24.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/007411 24.05.2004
- (87) WO 2004/114584 2004/53 29.12.2004
- (30) 22.05.2003 JP 2003145215
- (54)
  - COPYRIGHT-SCHUTZSYSTEM, LEISTUNGSRESIDUUM-BERECHNUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
  - COPYRIGHT PROTECTION SYSTEM, POWER RESIDUE CALCULATION DEVICE, AND METHOD
  - SYSTEME DE PROTECTION DU DROIT D'AUTEUR, DISPOSITIF DE CALCUL DE RESIDU DE PUISSANCE, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKANO, Toshihisa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0077, JP
- NUTTAPONG, Attrapadung, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801, JP
- KOBARA, Kazukuni, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
- IMAI, Hideki, Koto-ku, Tokyo 132-0064, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 633 076 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05255358.3 (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) 02.09.2004 JP 2004255260
- 23.08.2005 JP 2005240782
- (54)
  - Multiplex-Kommunikationssystem und Verfahren zur Unterdrückung des Übersprechens zwischen den Multiplexerkanälen
  - Multiplexing communication system and cross-talk elimination method
  - Système de communication multiplexée et procédé pour minimiser la diaphonie entre les canaux multiplexés.

- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Maeda, Wakako, Tokyo, JP
- Tajima, Akio, Tokyo, JP
- Tanaka, Akihiro, Tokyo, JP
- (74) Abnett, Richard Charles, et al, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- H04L 9/08** → (51) **G06F 12/14**
- (51) **H04L 9/30** (11) **1 633 077 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05024330.2 (22) 24.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL
- (30) 24.03.2000 US 191785 P
- 21.11.2000 US 252376 P
- 14.02.2001 US 268551 P

- (54)
  - Überprüfbare, geheime Mischung von verschlüsselten Daten, wie z. B. Elgamal-verschlüsselte Daten, für gesicherte Mehrinstanzwahlen
  - Verifiable, secret shuffles of encrypted data, such as elgamal encrypted data for secure multi-authority elections
  - Brouillage secret vérifiable de données codées permettant des élections sûres à plusieurs autorités
- (71) Dategrity Corporation, 155 108th Avenue N.E. Suite 425, Bellevue WA 98004, US
- (72) Neff, Andrew C., Bellevue, WA 98004, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01924313.8 / 1 302 020

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 633 078 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05077303.5 (22) 20.04.1999
- (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) 20.04.1998 US 62836
- 20.04.1998 US 62837
- (54)
  - Kryptographisches Verfahren zur Erzeugung einer schnellen Verschlüsselung und Entschlüsselung und zur Gewährleistung der Integrität einer verschlüsselten Nachricht
  - Cryptographic technique that provides fast encryption and decryption and assures integrity of a ciphertext message
  - Technique cryptographique pour obtenir un chiffrement et un déchiffrement rapide et pour assurer l'intégrité d'un message chiffré
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Jakubowski, Mariusz H., Redmond, WA 98052, US
- Venkatesan, Ramarathnam, Redmond, WA 98052, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 99924114.4 / 1 074 114

**H04L 9/32** → (51) **G07D 7/00**

**H04L 12/14** → (51) **H04M 15/00**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 633 079 A1**
- H04L 29/12** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04020701.1 (22) 01.09.2004
- (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 Verwalten von Knoten in einer Gruppe von gleichrangigen Knoten
  - Method for managing elements of a peer-group
  - Procédé pour la gestion des noeuds d' un groupe point-à-point
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
- Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
- Janssen, Uwe, 30926 Seelze, DE
- Klausberger, Wolfgang, 30519 Hannover, DE
- Winter, Marco, 30173 Hannover, DE



(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

Klausberger, Wolfgang, 30519 Hannover, DE  
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE  
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(54) • *Mobilkommunikationssystem, Steuervorrichtung und Weiterreichungssteuerungsverfahren*  
• *Mobile communication system, handover controller, and handover controlling method*  
• *Système de communication mobile, appareil de gestion de transfert, et méthode de gestion de transfert*

(51) **H04L 12/24** (11) **1 633 080 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04255422.0 (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

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/56**  
**H04L 12/26** → (51) **H04M 3/22**

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Isobe, Shin-ichi, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Nishimura, Kenji, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Okagawa, Takatoshi, IP Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

AL HR LT LV MK  
(54) • *Schnittstelle für ein Netzwerkverwaltungssystem*  
• *An interface for a network management system*  
• *Interface pour un système de gestion de réseau*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Pereira, Goncalo, Amadora, PT  
Pessoa, Pedro, Lisboa, PT  
(74) Morgan, Marc, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 633 083 A1**  
**H04L 12/46**  
(25) Zh (26) En  
(21) 04738215.5 (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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 633 086 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107993.7 (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

(51) **H04L 12/24** (11) **1 633 081 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05106894.8 (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

(86) CN 2004/000614 07.06.2004  
(87) WO 2004/109980 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 CN 03140977  
(54) • *VERFAHREN ZUR BENUTZERZUGANGSAUTORISIERUNG IM WLAN*  
• *A METHOD OF USER ACCESS AUTHORIZATION IN THE WLAN*  
• *PROCEDE D'AUTORISATION D'ACCES AUX UTILISATEURS DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*

AL BA HR MK YU  
(30) 06.09.2004 FI 20045327  
(54) • *Funksystem, Basisstation, Steuer und Steuerungsdatenübertragungsverfahren*  
• *Radio system, base station, controller, and method of controlling data transmission*  
• *Système radio, station de base, contrôleur et méthode pour contrôler des données de transmission*

AL BA HR MK YU  
(30) 03.09.2004 FR 0451965  
(54) • *Modulare Diagnosevorrichtung mit evolutiver Wissensbasis für Kommunikationsnetz*  
• *Modular diagnostic device with evolutive knowledge base for communication network*  
• *Dlispotitif de diagnostic modulaire à base de connaissances évolutive, pour un réseau de communications*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Wenlin, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Yu, Ling, 90650 Oulu, FI  
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, (P.O. Box 148), 00120 Helsinki, FI

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Marilly, Emmanuel, 91240, SAINT-MICHEL-SUR-ORGE, FR  
Betge-Brezetz, Stéphane, 75015, PARIS, FR  
Martinot, Olivier, 91210, DRAVEIL, FR  
Delegue, Gérard, 94230, CACHAN, FR  
Saidi, Mohamed Adel, 92160, ANTONY, FR  
Squedin, Sylvain, 91620, NOZAY, FR  
(74) Chaffraix, Sylvain, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 633 084 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017658.5 (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

**H04L 12/28** → (51) **H04L 1/18**  
**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**  
**H04L 12/40** → (51) **H04J 3/22**  
**H04L 12/42** → (51) **H04J 3/22**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 633 082 A1**  
**H04L 29/12** (11) **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05300518.7 (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 MK YU  
(30) 02.09.2004 CN 200410054237  
(54) • *Verfahren zum Auswählen von Diensten, die von verschiedenen Netzwerkdiensteanbietern zur Verfügung gestellt werden*  
• *Method for selecting services provided by different network service providers*  
• *Procédé de sélection de services fournis par différents fournisseurs de services réseau*

(51) **H04L 12/46** (11) **1 633 087 A1**  
**H04L 12/66**  
(25) En (26) En  
(21) 05019119.6 (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 LV MK YU  
(30) 01.09.2004 EP 04020701  
(54) • *Verfahren zum Verwalten von Knoten in einer Gruppe von gleichrangigen Knoten*  
• *Method for managing elements of a peer-group*  
• *Procédé pour la gestion des noeuds d'un groupe point-à-point*  
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE  
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE  
Janssen, Uwe, 30926 Seelze, DE

(71) Alcatel S.A., 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) YingLan, Jiang, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN  
FangXiang, Bin, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN  
KeYao, Zhu, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN  
RenXiang, Yan, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN  
Wei, Jiang, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN  
(74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

AL BA HR MK YU  
(30) 02.09.2004 KR 2004069965  
(54) • *Repeater-Vorrichtung zur Unterstützung einer Mehrzahl von Protokollen und Verfahren zur Steuerung der Protocollumwandlung in der Vorrichtung*  
• *Repeater apparatus for supporting a plurality of protocols, and a method for controlling protocol conversion in the repeater apparatus*  
• *Répéteur pour soutenir une pluralité de protocoles, et une méthode pour commander la conversion de protocol dans le répéteur*

(51) **H04L 12/28** (11) **1 633 085 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019306.9 (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

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Lee, Jong-Hun c/o Samsung-Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-Seok c/o Samsung-Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Do-In c/o Samsung-Electronics Co.,Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

**H04L 12/46** → (51) **G06F 13/00**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/56** (11) **1 633 088 A1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 04090339.5 (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) • Verfahren zur Verbesserung des Dienstgüte-  
Managements in Peer-to-Peer-Netzen  
• Method and device for improving quality-of-  
service management in peer-to-peer networks  
• Procédé et appareil pour améliorer la gestion  
de qualité de service dans des réseaux peer-  
to-peer

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-  
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,  
DE

(72) Klausberger, Wolfgang, 30519 Hannover, DE  
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE  
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE  
Li, Hui, 30419 Hannover, DE  
Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE

(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson-Brandt  
GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover,  
DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 633 089 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 04745772.6 (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) JP 2004/008142 10.06.2004

(87) WO 2004/112327 2004/52 23.12.2004

(30) 11.06.2003 JP 2003166998

(54) • ROUTER UND NETZWERKVERBINDUNGS-  
VERFAHREN  
• ROUTER AND NETWORK CONNECTING  
METHOD  
• ROUTEUR ET PROCEDE DE CONNEXION A  
UN RESEAU

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SUZUKI, Kazuya, c/o NEC Corporation, Tokyo  
1088001, JP  
JIBIKI, Masahiro, c/o NEC Corporation, Tokyo  
1088001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 633 090 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05019084.2 (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) 07.09.2004 JP 2004259567

(54) • Mobilsteuersystem, Mobilsteuerverfahren,  
Mobilsteuervorrichtung und Mobilsteuerpro-  
gramm  
• Mobile control system, mobile control method,  
mobile control device and mobile control pro-  
gram

• Système, méthode, dispositif et programme de  
gestion mobile

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nishimura, Kenji, Int. Prop. Dpt, NTT DoCoMo, Inc.,  
Chiyuda-ku, Tokyo 100-6150, JP

Isobe, Shin-ichi, Int. Prop. Dpt, NTT DoCoMo, Inc.,  
Chiyuda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Okagawa, Takatoshi, Int. Prop Dpt, NTT  
DoCoMo, Inc., Chiyuda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) Röhl, Wolf Horst, Postfach 14 04 43, 40074  
Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 633 091 A1**  
**H04L 12/18**

(25) En (26) En  
(21) 05254573.8 (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) 02.09.2004 JP 2004256066

(54) • Kontrolle der Bandbreite in einem mobilen  
Gruppenkommunikationssystem  
• Bandwidth control in a mobile group communi-  
cation system  
• Commande de largeur de bande dans un sys-  
tème de communication de groupe mobile

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP

(72) Horio, Kenichi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
Ohno, Takashi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP

Okuyama, Satoshi c/o 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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 633 092 A1**  
**H04L 12/28** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 05255076.1 (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) 18.08.2004 GB 0418371

(54) • Übertragung von Daten

• Transmitting data  
• Transmission des données

(71) Wecomm Limited, Augustine House, Austin Friars,  
London EC2N 2HA, GB

(72) Sturrock, Oliver, London W12 8NT, GB  
Wentford, Timothy John, Pinner HA5 1NB, GB  
Russell, Peter George Fisher, Hatch Waren,  
Basingstoke RG22 4UT, GB

Tan, Steven Chee Liang, London SW11 4HP, GB  
(74) Chapman, Paul Nicholas, et al, Atkinson Burrington  
Limited 28 President Buildings President Way,  
Sheffield S4 7UR, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 633 093 A1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 05300519.5 (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) 02.09.2004 EP 04090339

(54) • Verfahren zur Verbesserung des Dienstgüte-  
Managements in Peer-to-Peer-Netzen  
• Method for improving quality-of-service man-  
agement in networks  
• Procédé et appareil pour améliorer la gestion  
de qualité de service dans des réseaux peer-  
to-peer

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Klausberger, Wolfgang, 30519 Hannover, DE  
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE  
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE  
Li, Hui, 30419 Hannover, DE  
Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE

(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH,  
European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee  
74, 30625 Hannover, DE

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/22**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 633 094 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05022525.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.10.2001 US 330608 P

(54) • Mehrstufiges System und Verfahren zur Verar-  
beitung von kodierten Nachrichten  
• Multiple-stage system and method for process-  
ing encoded messages  
• Système et méthode en plusieurs phases pour  
le traitement de messages codés

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,  
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Little, Herbert, A., Waterloo Ontario N2T 2V8, CA  
Brown, Michael, S., Waterloo Ontario N2K 4B1, CA  
Brown, Michael, K., Peterborough Ontario N9K 2E5,  
CA

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE

(62) 02801840.6 / 1 438 814

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/66** (11) **1 633 095 A1**  
**H04L 12/56**

(25) En (26) En  
(21) 05019222.8 (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) 07.09.2004 JP 2004260277

(54) • Verbindung eines WLAN zu einem festen  
Kernnetz  
• Interconnection of a WLAN to a fixed core net-  
work  
• Interconnexion d'un WLAN à un réseau central  
fixe

(71) NTT DoCoMo INC., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Suzuki, Toshihiro, 11-1, Nagatacho 2-chome  
Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Kobayashi, Motonari, 11-1, Nagatacho 2-chome  
Chiyoda-ku Tokyo, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 12/66** → (51) **G06F 13/00**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 27/00** (11) **1 633 096 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05107819.4 (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) 26.08.2004 FR 0451910  
(54) • *Bestimmung der Träger- und Symbolfrequenz eines Signals*  
• *Carrier and symbol frequency determination of a signal*  
• *Détermination de fréquences de porteuses et de symboles dans un signal*

(71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Meyer, Jacques, 38950 Saint Martin le Vinoux, FR  
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H04L 27/18** → (51) **H04J 15/00**

**H04L 27/20** → (51) **H04B 10/155**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 633 097 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255310.4 (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) 01.09.2004 GB 0419399  
(54) • *Synchronisation in einem Empfänger*  
• *Synchronisation in a receiver*  
• *Synchronisation dans un récepteur*  
(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB  
(72) Beach, Mark Anthony, Bristol BS18 7HP, GB  
Williams, Christopher, Bristol BS8 1TH, GB  
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 633 098 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05291741.6 (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) 18.08.2004 KR 2004065130  
(54) • *Trägersynchronisation in OFDM*  
• *Carrier Synchronization in OFDM*  
• *Synchronisation de porteuse en OFDM*  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR  
(72) Lee, Dong Geun, Gangnam-gu Seoul, KR  
Lee, Tae Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/02** (11) **1 633 099 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736458.3 (22) 09.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008365 09.06.2004  
(87) WO 2004/110013 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003163214  
(54) • *PAKETKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*  
• *PACKET COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR PAQUETS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) ISHIMORI, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP  
HIGUCHI, Shinichi, Kanagawa 226-0015, JP  
IIDA, Kenichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0804, JP

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 100 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04104195.5 (22) 01.09.2004  
(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) • *Bereitstellung von Zertifikatspassen in einem System und Methode für Suchen und Abrufen von Zertifikaten*  
• *Providing certificate matching in a system and method for searching and retrieving certificates*  
• *Mise en correspondance des certificats dans un système et une méthode pour chercher et rapporter les certificats*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Adams, Neil P., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA  
Brown, Michael S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA  
Little, Herbert A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA  
(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 101 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04104240.9 (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) • *System und Methode zum Suchen und Abrufen von Zertifikaten*  
• *System and method for searching and retrieving certificates*  
• *Mise en correspondance des certificats dans un système et une méthode pour chercher et rapporter les certificats*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Adams, Neil P., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA  
Brown, Michael S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA  
Little, Herbert A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA  
(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 102 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04255278.6 (22) 01.09.2004  
(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) • *Verteilkanalauthentifikationsabfragen im Mehrparteiendialog*  
• *Split channel authenticity queries in multi-party dialog*  
• *Interrogation d'authentification par division de canaux dans un dialogue entre plusieurs parties*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Yach, David, P., Ontario, N2K 2N1, CA  
Little, Herbert A., Ontario, N2T 2V8, CA  
Klassen, Gerhard, D., Ontario, N2T 1H7, CA  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 103 A1**  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 04255415.4 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *System und Verfahren zum Aktualisieren eines Vertrauensstatus einer Nachricht*  
• *System and method for updating message trust status*  
• *Système et procédé de mise à jour de le statut de confiance d'un message*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Brown, Michael K, Waterloo, Ontario N2M 2Z2, CA  
Brown, Michael S, Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA  
Little, Herbert A, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 104 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736125.8 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008169 04.06.2004  
(87) WO 2004/110017 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003162427

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVRFahren UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) TAKAYAMA, Yoshihisa C/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
KUSAKABE, Susumu C/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE



(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 105 A1**  
**A01B 79/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05014928.5 (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) 03.09.2004 DE 102004043169  
(54) • *Elektronisches Datenaustauschsystem*  
• *Electronic data exchange system*  
• *Système électronique d'échange de données*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH,  
Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Wippersteg, Heinz-Hermann, 32257 Bünde, DE  
Steckel, Thilo, 33330 Gütersloh, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 106 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019011.5 (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) 01.09.2004 JP 2004254495  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Mehrfachsen-  
dung*  
• *Method and devices for multicasting*  
• *Procédé et dispositifs de multidiffusion*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Isobe, Shinichi c/o Intellectual Property Dept.,  
Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Nishimura, Kenji c/o Intellectual Property Dept.,  
Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Okagawa, Takatoshi c/o Intellectual Property Dept.,  
Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 107 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019305.1 (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) 07.09.2004 KR 2004071355  
(54) • *Authentifizierung des Adressenbesitzes in  
mobilen IPv6 Netzen*  
• *Authenticating address ownership using care-  
of-address (COA) binding protocol*  
• *Authentification de la propriété d'adress dans  
des réseaux mobile IPv6*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Byoung-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost  
Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633  
München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 108 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019430.7 (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) 07.09.2004 JP 2004260196  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vermittlung und  
Authentifizierung*

• *Relay device, authentication server, and  
authentication method*  
• *Dispositif et procédé pour la commutation et  
authentication*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Noguchi, Katsuhiro, IP Dpt, c/o NTT DoCoMo, Inc.,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 109 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05021516.9 (22) 09.06.1999  
(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) 09.06.1998 US 94388  
(54) • *Bidirektionelles Verfahren-zu-Verfahren Byte-  
stromprotokoll*  
• *Bi-directional process-to-process byte stream  
protocol*  
• *Protocole bidirectionnel de multiplets proces-  
sus-a-processus*

(71) Placeware, Inc., 201 Ravendale Drive, Mountain  
View, CA 94043, US  
(72) Dixon, Michael D., Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(62) 99928540.6 / 1 125 207

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 110 A1**  
**G10H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05107836.8 (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) 31.08.2004 JP 2004251829  
(54) • *Elektronische Musikvorrichtung geeignet zum  
Anschliessen an ein Netzwerk*  
• *Electronic music apparatus capable of con-  
necting to network*  
• *Dispositif musique électronique capable de  
couplage de réseau*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP  
(72) Yanase, Tsutomu, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP  
Shibukawa, Takeo, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP  
Oshima, Ikuro, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP  
Ettmayr, Andreas, et al, Kehl & Ettmayr  
Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9,  
81679 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 111 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05107871.5 (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) 03.09.2004 US 934823  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für ein verteiltes  
Streaming von skalierbaren Medien*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIB-  
UTED STREAMING OF SCALABLE MEDIA*  
• *Dispositif et procédé de transmission en  
continu de médias échelonables*

(72) Li, Jin, 98052, Redmond, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 112 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05107971.3 (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) 03.09.2004 US 934823  
28.09.2004 US 951481  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Radierungs-  
kodierung von einem Medienstrom*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ERASURE  
CODING OF STREAMING MEDIA*  
• *Dispositif et procédé de codage de radiation  
des média à flux continu*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Li, Jin, 98052, Redmond, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 633 113 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255425.0 (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) 03.09.2004 US 934077  
(54) • *Verfahrenen und System für schnellen Sit-  
zungsaufbau zwischen H.324-Geräten und  
entsprechende Telekommunikationsprotokolle.*  
• *Methods and system for fast session establish-  
ment between equipment using H.324 and  
related telecommunications protocols*  
• *Méthodes et système d'établissement rapide  
de session entre des équipements en utilisant  
H.324 et protocoles de télécommunications  
associés.*

(71) Dillithium Networks Pty Limited, Level 7, 3 Smail  
Street, Broadway, NSW 2007, AU  
(72) Marwan, A. Jabri, Broadway, NSW, 2007, AU  
Jongbloed, Robert, Rozelle, NSW, 2039, AU  
Wong, Albert, Granville, NSW, 2142, AU  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,  
London EC1N 2SQ, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 13/40**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 633 114 A1**  
**H04L 12/58** **G06Q 90/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04255259.6 (22) 31.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *System und Verfahren zum Halten von  
Informationen, die aktuell sind und einem Nut-  
zer direkt auf einem tragbaren elektronischen  
Gerät zur Verfügung stehen*

- *System and method for maintaining on a handheld electronic device information that is substantially current and is readily available to a user*
  - *Système et procédé pour maintenir sur un dispositif électronique portable l'information qui est à jour et prête à utiliser par l'utilisateur*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Knowles, Michael, Waterloo, Ontario N2K 3P5, CA  
Paas, Julian, Mississauga, Ontario L5H 3L2, CA  
Tyneski, Frank, Kitchener, Ontario N2H 3B3, CA  
Griffin, Jason T., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 633 115 A1**  
**A61B 5/00** **A61N 1/372**
- (25) De (26) De
- (21) 05018977.8 (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) 03.09.2004 DE 102004043211
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines mobilen Kommunikationsgerätes*  
• *Apparatus and method for operating a mobile communication device*  
• *Appareil et procédé pour faire fonctionner un dispositif de communication mobile*
- (71) BIOTRONIK CRM Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar/Zug, CH
- (72) Behrens, Günter, 12101 Berlin, DE  
Bode, Sven, Dr., 12203 Berlin, DE  
Diebold, Michael, 12169 Berlin, DE  
Potschadtke, Jens, 91056 Erlangen, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Hardtstrasse 9, 70499 Stuttgart, DE

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04M 1/00** (11) **1 633 116 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745249.5 (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
- (86) JP 2004/006650 18.05.2004
- (87) WO 2004/102931 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 JP 2003139866
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*  
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*  
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Vodafone K.K., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1056205, JP
- (72) OTAKA, Osamu, c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP  
MOROTO, Mineko, c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP  
WATANABE, Norioki, c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP  
IDE, Shinichiro, Domicile 202, Chiba 279-0012, JP  
OGAWA, Satoshi, Gifu 500-8362, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **H05K 1/14**

**H04M 1/02** → (51) **H05K 5/00**

- (51) **H04M 1/247** (11) **1 633 117 A1**  
**H04M 1/725** **H04B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05018779.8 (22) 30.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 07.09.2004 KR 2004071256
- (54) • *Verfahren zur Benachrichtigung verfügbarer Versorgungsgebiete in mobilem Endgerät*  
• *Method of notifying of service area in a mobile terminal*  
• *Procédé de notification d'une zone de service dans un dispositif mobile*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Lee, Jae-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Do-Hwan, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Jun, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hark-Sang, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H04M 1/60** (11) **1 633 118 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05016897.0 (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) 07.09.2004 JP 2004259548
- (54) • *Freisprechanlage und Handy zur Verwendung in einem Fahrzeug*  
• *Handfree system and mobile phone for use within a vehicle*  
• *Système mains libres et téléphone portable utilisés dans un véhicule*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
- (72) Suzuki, Kunikazu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H04M 1/66** → (51) **H04Q 7/32**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/247**

**H04M 1/725** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04M 3/22** (11) **1 633 119 A1**  
**H04L 12/26**
- (25) En (26) En
- (21) 05300720.9 (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 US 934509
- (54) • *Gesetzliches Abhören der Verkehr Anschlüsse*  
• *Lawful intercept of traffic connections*  
• *Interception légale des connexions du trafic*
- (71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) Roberts, Peter, K2S 1H9, Stittsville, CA  
Rajsic, Carl, K2H 1E4, Nepean, CA
- (74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

**H04M 3/42** → (51) **H04Q 3/00**

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 633 120 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05018286.4 (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) 25.08.2004 JP 2004245732
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung, System und Programm zur Vermittlung vor kodierten Bilddaten*  
• *Method, apparatus, system, and program for switching image coded data*  
• *Méthode, appareil, système et programme pour la commutation de données d'image codées*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Dei, Hiroaki, Tokyo, JP  
Koyama, Kazuhiro, Tokyo, JP  
Ozawa, Kazunori, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04M 9/08** (11) **1 633 121 A1**  
**H04R 3/00** **G10L 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 04021055.1 (22) 03.09.2004
- (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) • *Sprachsignalverarbeitung für die gemeinsame adaptive Reduktion von Störgeräuschen und von akustischen Echos*  
• *Speech signal processing with combined adaptive noise reduction and adaptive echo compensation*  
• *Traitement du signal de parole pour la réduction adaptative de bruit et le contrôle adaptatif de l'écho acoustique simultanés*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Kellermann, Walter, Prof.Dr.-Ing, 91058 Erlangen, DE  
Herbordt, Wolfgang, c/oKellermann, W., Prof.Dr.-Ing, 91058 Erlangen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04M 11/08** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 633 122 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05017994.4 (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) 27.08.2004 JP 2004248560  
27.08.2004 JP 2004248561
- (54) • *Server zur Lieferung von Inhalten mittels eines separaten Lieferverfahrens*  
• *Server for delivering content by the separate delivery method*

- *Serveur pour la livraison de contenu selon un procédé de livraison séparé*
- (71) Vodafone K.K., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-6205, JP
- (72) Suga, Hideaki, Tokyo 105-6205, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 633 123 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/14**  
**H04Q 7/38**
- (25) De (26) De
- (21) 05020456.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 24.10.2001 DE 10152572  
24.10.2001 EP 01125257

- (54) • *Vergebührungsverfahren und -system für einen Zugriff einer Station auf ein lokales Funkdaten-netz*
- *Method and system for billing access of a device on a wireless local area network*
  - *Méthode et système d'accès à la facturation d'un appareil dans un réseau local sans fil*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Morper, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, DE
- (62) 02779508.7 / 1 438 826

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 633 124 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05022428.6 (22) 28.08.1998
- (84) DE FR GB IT
- (30) 29.08.1997 US 920567  
11.09.1997 US 927443  
05.08.1998 US 129413

- (54) • *Verwaltung eines Globalkommunikationsnetzwerkes*
- *Global communications network management*
  - *Gestion de réseau mondial de communications*
- (71) Anip, Inc., 502 East John Street, Carson City, NV 89706, US
- (72) Mashinsky, Alexander, New York, NY 10023, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- (62) 98942297.7 / 1 000 503

**H04M 17/00** → (51) **G07F 7/02**

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 633 125 A1**  
**H04N 1/387**
- (25) En (26) En
- (21) 05018543.8 (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) 03.09.2004 JP 2004257258

- (54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung elektronischer Alben und Steuer methode dafür*
- *Electronic album editing apparatus and control method therefor*
  - *Dispositif de modification d'album électronique et procédé de controle associé*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hitaka, Yasoto, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Noguchi, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Mitani, Shigeyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/21** (11) **1 633 126 A2**  
**H04N 5/225**
- (25) En (26) En
- (21) 05255338.5 (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) 01.09.2004 JP 2004254455

- (54) • *Bildaufnahmegerät, Steuerverfahren dafür und Steuerprogramm zur Durchführung des Steuerverfahrens*
- *Image pickup apparatus, control method therefor and control program for implementing the control method*
  - *Dispositif de prise d'image, procédé de commande pour ceci et logiciel de commande met-tant en oeuvre ce procédé de commande*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Koike, Toru, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H04N 1/32** → (51) **G07D 7/00**

**H04N 1/387** → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 633 127 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255321.1 (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) 01.09.2004 JP 2004254046

- (54) • *Vorrichtung, Verfahren, System und Computerprogramm für das Management von Bildverarbeitung*
- *An apparatus, method, system, and computer program for managing image processing*
  - *Dispositif, procédé, système et programme informatique de gestion de traitement d'image*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (84) DE FR GB
- (72) Morimoto, Katsushi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Nishida, Hirobumi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kojima, Keiji, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Suzuki, Toshihiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Saitoh, Takashi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Miyazawa, Toshio, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 633 128 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04090338.7 (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) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung von kodierten Bildgruppen einer Videosequenz und zur Präsentation der besagten Videosequenz und der besagten Bildgruppen in einer zeitlich umgekehrten Reihenfolge*
- *Method and apparatus for decoding encoded groups of pictures of a video sequence and presenting said video sequence and said groups of pictures in temporally backward direction*

- *Procédé et dispositif pour décoder des groupes d'images codés d'une séquence vidéo et présenter cette séquence vidéo et ces groupes d'images dans un ordre chronologique inversé*

- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (72) Dirk, Adolph, 30952 Ronnenberg, DE  
Herpel, Carsten, 30974 Wenningsen, DE  
Hörentrup, Jobst, 30163 Hannover, DE  
Janssen, Uwe, 30926 Seelze, DE  
Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE  
Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE  
Schewzow, Andrej, 30163 Hannover, DE  
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 633 129 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05300638.3 (22) 01.08.2005
- (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 EP 04090338

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung von kodierten Bildgruppen einer Videosequenz und zur Präsentation der besagten Videosequenz und der besagten Bildgruppen in einer zeitlich umgekehrten Reihenfolge*
- *Method and apparatus for decoding encoded groups of pictures of a video sequence and presenting said video sequence and said groups of pictures in temporally backward direction*
  - *Procédé et dispositif pour décoder des groupes d'images codés d'une séquence vidéo et présenter cette séquence vidéo et ces groupes d'images dans un ordre chronologique inversé*

- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Gandolph, Dirk, 30952, Ronnenberg, DE  
Herpel, Carsten, 30974, Wenningsen, DE  
Hörentrup, Jobst, 30163, Hannover, DE  
Janssen, Uwe, 30926, Seelze, DE  
Ostermann, Ralf, 30657, Hannover, DE  
Peters, Hartmut, 30890, Barsinghausen, DE  
Schewzow, Andrej, 30163, Hannover, DE  
Winter, Marco, 30173, Hannover, DE

- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/21** (11) **1 633 130 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736457.5 (22) 09.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008396 09.06.2004
- (87) WO 2004/112378 2004/52 23.12.2004
- (30) 10.06.2003 JP 2003165628

- (54) • *FERNSEHMPFÄNGER UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *TELEVISION RECEIVER AND IMAGE PROCESSING METHOD*
  - *RECEPTEUR DE TELEVISION ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KAMAGUCHI, Yutaka, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB



**H04N 5/225** → (51) **H04N 1/21**

(51) **H04N 5/232** (11) **1 633 131 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107982.0 (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) 03.09.2004 JP 2004256878  
19.11.2004 JP 2004335426  
(54) • *Digitale Stehbildkamera*  
• *Digital Still Camera*  
• *Caméra numérique pour images fixes*

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) FUJINAWA, Nobuhiro, 100-8331, Chiyoda-ku, JP  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04N 5/243** (11) **1 633 132 A1**  
**G01J 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04020719.3 (22) 01.09.2004  
(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) • *Einrichtung zum Beurteilen von Bildaufnahme-  
bedingungen bei Sonnenlicht vorn oder hinten,  
bei bedeckten Himmel oder bei künstlichem  
Licht.*  
• *Device judging the shooting condition of an  
object illuminated with front or back sunlight,  
with an overcast sky or with artificial light.*  
• *Dispositif pour juger des conditions de prise de  
vues entre un éclairage solaire frontal ou retro,  
par temp couvert ou avec lumière artificielle.*

(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yagi, Shigeru, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP  
(74) Fuhlendorf, Jörn, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart, DE

---

(51) **H04N 5/44** (11) **1 633 133 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04255708.2 (22) 20.09.2004  
(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) 01.09.2004 PCT/SG20/04000276  
(54) • *Tragbares Gerät zur Ermöglichung der Fern-  
seh wiedergabe*  
• *Portable apparatus for enabling reproduction  
of television*  
• *Appareil portatif pour permettre la reproduction  
de télévision*

(71) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No.  
07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore  
508769, SG  
(72) Poo, Teng Pin, Singapore 460044, SG  
Tan, Henry, Singapore 456458, SG  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

---

**H04N 5/44** → (51) **H04N 5/63**

---

**H04N 5/445** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 5/63** (11) **1 633 134 A2**  
**H04N 5/44**  
(25) En (26) En  
(21) 05018766.5 (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) 02.09.2004 KR 2004070093  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Ein- und Aus-  
schaltung eines drahtlosen Fernsehers*  
• *Apparatus and method for turning wireless TV  
on/off*  
• *Procédé et dispositif pour mettre en circuit/  
hors circuit une télévision sans fil*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-  
gu Seoul, KR  
(72) Choi, Jae Young, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do,  
KR  
(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **H04N 5/74** (11) **1 633 135 A2**  
**G03B 21/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05255315.3 (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) 03.09.2004 JP 2004257279  
05.07.2005 JP 2005196688  
(54) • *Projektor*  
• *Projector*  
• *Projecteur*

(71) FUJITSU GENERAL LIMITED, 1116, Suenaga,  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken  
213-8502, JP  
(72) Kamimura, Takashi, Fujitsu General Limited,  
Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8502, JP  
Hiyoshi, Takehito, Fujitsu General Limited,  
Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8502, JP  
Onodra, Junichi, Fujitsu General Limited,  
Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8502, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

---

**H04N 5/74** → (51) **G02B 27/00**

---

**H04N 5/74** → (51) **G02B 27/10**

---

(51) **H04N 5/91** (11) **1 633 136 A1**  
**H04N 5/92** **G11B 27/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736115.9 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008171 04.06.2004  
(87) WO 2004/110062 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003162266  
(54) • *DATENBEARBEITUNGSSYSTEM,  
DATENBEARBEITUNGSVERFAHREN,  
DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
UND SERVERVORRICHTUNG*  
• *DATA EDITION SYSTEM, DATA EDITION  
METHOD, DATA PROCESSING DEVICE,  
AND SERVER DEVICE*  
• *SYSTEME DE MODIFICATION DE  
DONNEES, PROCEDE DE MODIFICATION  
DE DONNEES, DISPOSITIF DE TRAITE-  
MENT DE DONNEES ET SERVEUR*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) KOYABU, Kyouhei, Tokyo, JP

(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich  
& Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04N 5/92** (11) **1 633 137 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733088.1 (22) 14.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/006552 14.05.2004  
(87) WO 2005/004474 2005/02 13.01.2005  
(30) 14.05.2003 JP 2003136630  
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG,  
INFORMATIONSAUSGABEEINRICHTUNG,  
INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSPROGRAMM,  
INFORMATIONSAUSGABEPROGRAMM,  
AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *INFORMATION RECORDING DEVICE,  
INFORMATION OUTPUT DEVICE, INFORMATION  
RECORDING PROGRAM, INFORMATION  
OUTPUT PROGRAM, RECORDING  
MEDIUM, AND INFORMATION RECORDING  
MEDIUM*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT  
D'INFORMATION, DISPOSITIF D'EMISSION  
D'INFORMATION, PROGRAMME D'ENRE-  
GISTREMENT D'INFORMATION, PRO-  
GRAMME DE SORTIE D'INFORMATION,  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SUP-  
PORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMA-  
TION*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP  
(72) TADA, Kenichiro, c/o Pioneer Corporation,  
Tokorozawa-shi, Saitama 3590047, JP  
(74) Tappe, Hartmut, Böck Tappe Kirschner Patent- und  
Rechtsanwälte Kantstrasse 40, D-97074  
Würzburg, DE

---

(51) **H04N 5/92** (11) **1 633 138 A1**  
**H04N 5/93**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735991.4 (22) 03.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008053 03.06.2004  
(87) WO 2004/112391 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 JP 2003168019  
(54) • *EINRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN VON  
VIDEODATEN UND AUDIODATEN*  
• *DEVICE FOR RECORDING VIDEO DATA  
AND AUDIO DATA*  
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DON-  
NEES VIDEO ET DE DONNEES AUDIO*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) OKADA, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001,  
JP  
HIRANAKA, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo  
1410001, JP  
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**H04N 5/92** → (51) **G11B 20/12**

---

**H04N 5/92** → (51) **H04N 5/91**

---

**H04N 5/93** → (51) **H04N 5/92**

---

(51) **H04N 7/01** (11) **1 633 139 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745590.2 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007814 04.06.2004  
(87) WO 2004/110063 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003162228

- (54) • INFORMATIONSSIGNALVERARBEITUNGS-  
VORRICHTUNG UND -VERARBEITUNGS-  
VERFAHREN, KOEFFIZIENTENERZEU-  
GUNGSVORRICHTUNG UND -ERZEU-  
GUNGSVERFAHREN, NACHSCHLAGETA-  
BELLENERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND  
-ERSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM  
ZUM AUSFÜHREN DER VERFAHREN UND  
EIN MEDIUM, AUF DEM DAS PROGRAMM  
ENTHALTEN IST
- INFORMATION SIGNAL PROCESSING  
DEVICE AND PROCESSING METHOD,  
COEFFICIENT GENERATION DEVICE AND  
GENERATION METHOD, LOOK-UP TABLE  
GENERATION DEVICE AND GENERATION  
METHOD, PROGRAM FOR EXECUTING THE  
METHODS, AND A MEDIUM CONTAINING  
THE PROGRAM
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAI-  
TEMENT DE SIGNAL D'INFORMATION, DIS-  
POSITIF ET PROCEDE POUR LA PRODUC-  
TION DE COEFFICIENT, DISPOSITIF ET  
PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE  
TABLE DE CONSULTATION, PROGRAMME  
DE MISE EN OEUVRE DES PROCEDES, ET  
SUPPORT CONTENANT LE PROGRAMME
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KONDO, Tetsujiro, Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP  
NAKANISHI, Takashi, Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP  
KIKUCHI, Daisuke, Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP  
CHIKAKAOKA, Shizuo, Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP  
MIYAI, Takeshi, Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP  
NAKAMURA, Yoshiaki, Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP  
HAGA, Tsugihiko, Sony Corporation, Tokyo  
141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **1 633 140 A2**  
**H04N 7/16**

- (25) En (26) En
- (21) 05076945.4 (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) 01.09.2004 GB 0419385

- (54) • *Fernsehsystem*  
• *Television system*  
• *Système de télévision*
- (71) Quadriga Worldwide Limited, 389 Chiswick High  
Road London W4 4AL, GB
- (72) Nwana, Hyacinth Sama, Walton-on-Thames Surrey  
KT12 3EP, GB  
Budie, Marc Johannes Theodorus, 3403 ZT  
Ijsselstein, NL  
Wilmot, Richard James, Cambridge, CB4 1HB, GB  
Shalliker, Stephen John, Bourne End  
Buckinghamshire SKL8 5TT, GB
- (74) Hyden, Martin Douglas, Rouse Patents, Windsor  
House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **1 633 141 A2**  
**H04N 7/15**

- (25) En (26) En
- (21) 05017673.4 (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) 03.09.2004 KR 2004070546

- (54) • *Verbindungsverarbeitungssystem und -verfah-  
ren in einem Videokommunikationsnetzwerk*  
• *Call processing apparatus and method in  
video communication network*  
• *Dispositif et procédé de traitement d'appel  
dans un réseau de communication vidéo*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Sung, Jung-Sic 113-1402, Yeonwon-maeul,  
Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost  
Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633  
München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 633 142 A1**  
**H04M 1/725** **H04M 11/08**

- (25) En (26) En
- (21) 05107958.0 (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) 07.09.2004 JP 2004260006

- (54) • *Mobiles Fernsehtelefon angeordnet, um Unter-  
titeln anzuzeigen, wenn der Stummschaltungs-  
modus aktiviert wird*  
• *Portable television phone adapted to display  
subtitles when the silent mode is activated*  
• *Vidéophone mobile pour l'affichage de sous-  
titres quand le mode silencieux est activé*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Tamura, Kengo, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,  
80333 München, DE

**H04N 7/15** → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/16** (11) **1 633 143 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292141.1 (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) • *Verfahren zur Verwaltung von Zugangsrechten  
eines Videostroms durch ein Router / DSLAM  
und entsprechende Router*

- *Method for managing conditional access to  
video streams by a router / DSLAM and router  
therefor*
- *Procédé de gestion des conditions d'accès à  
un flux vidéo par un routeur / DSLAM, et rou-  
teur pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(71) Nagra France Sarl, 28, rue du Colonel Pierre Avia,  
75015 Paris, FR

(72) Fichet, Laurent, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
Piquet, Mathieu, 75002 Paris, FR

Lelegard, Thierry, 75015 Paris, FR

Oddou, Christophe, 94340 Joinville le pont, FR

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62  
route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 633 144 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292142.9 (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) • *Verfahren zur Verwaltung von Zugangsrechten  
eines Videostroms durch ein router / DSLAM*  
• *Method for managing conditional access to  
video streams by a router / DSLAM*  
• *Procédé de gestion des conditions d'accès à  
un flux vidéo par un routeur / DSLAM*

(71) Nagra France Sarl, 28, rue du Colonel Pierre Avia,  
75015 Paris, FR

(72) Fichet, Laurent, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
Piquet, Mathieu, 75002 Paris, FR

Lelegard, Thierry, 75015 Paris, FR

Oddou, Christophe, 94340 Joinville le pont, FR

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62  
route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

**H04N 7/16** → (51) **H04N 7/10**

(51) **H04N 7/167** (11) **1 633 145 A1**  
**G06F 12/14**

- (25) En (26) En
- (21) 04292128.8 (22) 03.09.2004

- (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) • *Gesichertes elektronisches Gerät*  
• *Secured electronic device*  
• *Appareil électronique sécurisé*

(71) Canal + Technologies, 34, Place Raoul Dautry,  
75906 Paris Cedex 15, FR

(72) Albanèse, Laurent, 759006 Paris cedex 15, FR  
Perrine, Jérôme, 75906 Paris cedex 15, FR

(74) Weihs, Bruno Konrad, Cabinet Osha Liang 121,  
Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **1 633 146 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 03768223.4 (22) 25.12.2003

- (84) DE FR GB
- (86) JP 2003/016690 25.12.2003
- (87) WO 2004/110066 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 JP 2003162841

- (54) • *KRANKENPFLEGE-ARBEITSUNTERSTÜT-  
ZUNGSSYSTEM*  
• *NURSE WORK SUPPORT SYSTEM*  
• *SYSTEME D'AIDE AU TRAVAIL DES INFIR-  
MIERES*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) NOGUCHI, Toshiaki, Tachikawa-shi, Tokyo  
190-0002, JP

KUROSHIMA, Hisashi, Hachioji-shi, Tokyo  
193-0832, JP

SUZUKI, Eiri, Sagami-hara-shi, Kanagawa  
229-0038, JP

HASEGAWA, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-0002, JP

GOCHO, Masanori, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045,  
JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwalte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

**H04N 9/31** → (51) **G02B 27/00**

**H04N 9/31** → (51) **G02B 27/10**

(51) **H04N 9/73** (11) **1 633 147 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05291808.3 (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) 01.09.2004 JP 2004254783  
(54) • *Bildaufnahmeverrichtung und -verfahren*  
• *Imaging method and imaging apparatus*  
• *Dispositif et procédé d'imagerie*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Ito, Masanobu, Sony Corporation, Tokyo, JP  
Une, Hideho, Sony Corporation, Tokyo, JP  
Sugimoto, Takeo, Sony Corporation, Tokyo, JP  
Kushida, Hidenori, Sony Corporation, Tokyo, JP  
Kumaki, Jinyo, Sony Corporation, Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **1 633 148 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735404.8 (22) 28.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007800 28.05.2004  
(87) WO 2004/107766 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 JP 2003154875

(54) • *BILDEMPFANGSVORRICHTUNG UND BILD-  
WIEDERGABEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE RECEIVING APPARATUS AND  
IMAGE REPRODUCING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RECEPTION D'IMAGES ET  
APPAREIL DE REPRODUCTION D'IMAGES*  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
(72) ITO, Motohiro, 2610011, JP  
OHARA, Kazuto, 2740063, JP  
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220  
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford,  
Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 633 149 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021128.6 (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) • *Adaptives Verfahren zur Inbetriebnahme von  
Links in Kommunikationsnetzen, insbesondere  
für M2PA-Links*  
• *Adaptive method of operating links in a com-  
munication network, in particular M2AP-links*  
• *Méthode adaptative pour la mise en service de  
liaisons dans un réseau de communication, en  
particulier des liaisons M2AP*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Gaiser, Franz, 77704 Oberkirch, DE  
Schrüfer, Wolfgang, 85757 Karlsfeld, DE  
Schwarzbauer, Hanns Jürgen, Dr., 82194  
Gröbenzell, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 633 150 A2**  
**H04M 3/42**  
(25) En (26) En  
(21) 05023396.4 (22) 14.09.1999  
(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) 15.09.1998 US 100440 P  
15.09.1998 US 100470 P  
(54) • *Kommunikationsdienste*  
• *Communication services*  
• *Services de communications*

(71) Upaid Systems, Ltd., 50, rue de Paradis Escalier, C,  
75010 Paris, FR  
(72) Gupta, Prafulla C., Pagosa Springs, CO 81147, US  
Reddy, Ashok K., Hyderabad 500 082, IN  
Vaidya, Manohar S., Hyderabad 500 032, IN  
Ayyala, Sree Ram Murthy, Secunderabad 500 015,  
IN  
Alla, Rajesh, Hyderabad 500 082, IN  
Gupta, Richa, Raj Bhavan Road, Hyderabad 500  
082, IN  
Kaushal, Alok, Behind AG Colony, Hyderabad 500  
045, IN  
Verma, J.S.J.L.K., V. Puram Hyderabad 500 070, IN  
Undavalli, Prasad P., Hyderabad 500 016, IN  
Nallajerla, Kondal Rao, Tarnaka, Secunderabad  
500 015, IN  
Bonajiri, Sivaramayya, Secunderabad 500 015, IN  
Sistla, Krishna Mohan, Hyderabad 500 873, IN  
Amba Prasad, G., Begumpet, Hyderabad 500 106,  
IN  
Ray, Biswajit Sundar, Secunderabad 500 003, IN  
Govind, Raghuram, Hyderabad 500 044, IN  
Raju, Janaki Rama, Hyderabad 500 038, IN  
Rao, K. Veerabhadra, Hyderabad 500 020, IN  
Ravi, S.D.V., Hyderabad 500 032, IN  
M.K., Ram Kumar, Secunderabad 500 009, IN  
Velpuri, Surya Sekhar, Ameerpet, Hyderabad 500  
016, IN  
Nallagonda, Bhanumurthy, Secunderabad 500 009,  
IN  
Joyce, Simon James, Bangkok 10110, TH  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings &  
Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB  
(62) 99946879.6 / 1 133 878

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 633 151 A2**  
**H04M 3/42**  
(25) En (26) En  
(21) 05023397.2 (22) 14.09.1999  
(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) 15.09.1998 US 100440 P  
15.09.1998 US 100470 P  
(54) • *Kommunikationsdienste*  
• *Communication services*  
• *Services de communications*  
(71) Upaid Systems, Ltd., 50, rue de Paradis Escalier, C,  
75010 Paris, FR  
(72) Gupta, Prafulla C., Pagosa Springs, CO 81147, US  
Reddy, Ashok K., Hyderabad 500 082, IN  
Vaidya, Manohar S., Hyderabad 500 032, IN  
Ayyala, Sree Ram Murthy, Secunderabad 500 015,  
IN  
Alla, Rajesh, Hyderabad 500 082, IN  
Gupta, Richa, Raj Bhavan Road, Hyderabad 500  
082, IN  
Kaushal, Alok, Behind AG Colony, Hyderabad 500  
045, IN  
Verma, J.S.J.L.K., V. Puram, Hyderabad 500 070,  
IN  
Undavalli, Prasad P., Hyderabad 500 016, IN  
Nallajerla, Kondal Rao, Tarnaka, Secunderabad  
500 015, IN  
Bonajiri, Sivaramayya, Secunderabad 500 015, IN  
Sistla, Krishna Mohan, Hyderabad 500 873, IN  
G, Amba Prasad, Begumpet, Hyderabad 500 106,  
IN

Ray, Biswajit Sundar, Secunderabad 500 003, IN  
Govind, Raghuram, Hyderabad 500 044, IN  
Raju, Janaki Rama, Hyderabad 500 038, IN  
Rao, K. Veerabhadra, Hyderabad 500 020, IN  
Ravi, S.D.V., Hyderabad 500 032, IN  
M.K., Ram Kumar, Secunderabad 500 009, IN  
Velpuri, Surya Sekhar, Ameerpet, Hyderabad 500  
016, IN  
Nallagonda, Bhanumurthy, Secunderabad 500 009,  
IN  
Joyce, Simon James, Bangkok 10110, TH  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings &  
Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB  
(62) 99946879.6 / 1 133 878

(51) **H04Q 7/18** (11) **1 633 152 A1**  
**A61N 1/372** **H04B 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 05018976.0 (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) 03.09.2004 DE 102004043212  
(54) • *Kommunikationsmodul und Verfahren zu des-  
sen Betrieb*  
• *Communications module and method for the  
operation thereof*  
• *Module de communication et procédé d'explo-  
itation d'un tel module*  
(71) BIOTRONIK CRM Patent AG, Mühlegasse 18, 6340  
Baar/Zug, CH  
(72) Elsner, Joachim, Dr., 14059 Berlin, DE  
Gromotka, Bernhard, 12359 Berlin, DE  
Lang, Martin, Dr., 91085 Weisendorf, DE  
Merlin, Julian, 10713 Berlin, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Hardtstrasse 9, 70499  
Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 633 153 A1**  
**H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04300575.0 (22) 03.09.2004  
(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) • *Kommunikationsinfrastruktur zur Inhaltsabliefe-  
rung unter Verwendung von Randservern*  
• *Communications infrastructure for content  
delivery using edge servers*  
• *Infrastructure de communication pour la distri-  
bution de contenu en utilisant des serveurs de  
frontière*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Caradec, Jean-Philippe, 38180 Seyssins, FR  
(74) Lloyd, Richard Graham, HP Centre de Competance  
France 5 av Raymond Chanas-Eybens, F-38053  
Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 633 154 A2**  
**H04L 1/00** **H04L 1/12**  
**H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05026826.7 (22) 27.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(30) 29.10.1996 US 741320



- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung in einer zellularen Umgebung
  - Method and apparatus for providing high speed data communication in a cellular environment
  - Procédé et appareil pour établir des communications de données haute vitesse dans un environnement cellulaire
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) Zehavi, Ephraim, 34751 Haifa, IL  
 (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
 (62) 97912991.3 / 0 935 900

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 633 155 A1**  
**H04M 1/66** **G06F 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04104273.0 (22) 03.09.2004  
 (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) • System und Verfahren zum Erzeugen eines Sicherheitszustandsindikators auf einer Anzeigevorrichtung
  - System and method for generating a secure state indicator on a display
  - Système et procédé pour générer un indicateur de niveau de sécurité sur un afficheur
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 (72) Adams, Neil P., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA  
 Brown, Michael S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA  
 Little, Herbert A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA  
 (74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 633 156 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018208.8 (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) 30.11.2004 SE 0402931  
 31.08.2004 SE 0402105
- (54) • System und Verfahren zur Identitätsprüfung eines Geräts
  - System and method for device identity check
  - Système et procédé pour la vérification d'identité d'un appareil
- (71) SmartTrust AB, Box 471 54, 100 74 Stockholm, SE  
 (72) Svensson, Britt-Mari, 192 74 Sollentuna, SE  
 (74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Smarttrust Systems Oy P.O. Box 119, 00511 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 633 157 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05025482.0 (22) 20.03.2000  
 (84) DE FR GB  
 (30) 19.03.1999 KR 9909435

- (54) • Datenübertragendes und -empfangendes Gerät und Verfahren für eine digitale Mobilstation
  - Data transmitting and receiving apparatus and method for a digital mobile station
  - Appareil pour la transmission et la réception de données et procédé pour une station numérique mobile
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
 (72) Sim, Seng-Wook, Suwon-shi Kyonggi-do, KR

- Park, Joung-Kyoo, Seoul, KR  
 Jeon, Ki-Sang, Yongin-shi Kyonggi-do, KR  
 Lee, Yong-Jin, Kwangjin-gu Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
 (62) 00105854.4 / 1 039 768

**H04Q 7/32** → (51) **H04B 1/16**

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 633 158 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04104297.9 (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) • Verfahren zum Testen einer digitalen Schmittstelle und ein Basisband-Schaltkreis mit einer digitalen Testschleife
  - Method for Testing a Digital Interface and a Baseband Circuitry Using Digital Loopback
  - Procédé d'essai d'une interface numérique et d'une circuiterie de bande de base à l'aide du boucle numérique
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 (72) Hazell, Barry, K2J 3P6, Ottawa, CA  
 (74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 633 159 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 03817254.0 (22) 12.06.2003  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2003/007443 12.06.2003  
 (87) WO 2004/112419 2004/52 23.12.2004

- (54) • BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
  - BASE STATION DEVICE AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
  - DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) ODE, Takayoshi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 KAWABATA, Kazuo c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 633 160 A1**  
**H04L 12/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04104296.1 (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) • Zulassungssteuerungsverfahren, Paketfunksystem und Steuerung
  - Admission control method, packet radio system and controller
  - Procédé de la commande de l'admission, système de radiocommunication par paquets et contrôleur
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) Wigard, Jeroen, 9220, Aalborg, DK  
 Pedersen, Klaus, 9000, Aalborg, DK  
 Lootsma, Tako, 9000, Aalborg, DK

- Stottrup, Michael, 9000, Aalborg, DK  
 Yu, Ling, 90650, Oulu, FI
- (74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 633 161 A1**  
**H04L 12/56**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 04745709.8 (22) 09.06.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/008034 09.06.2004  
 (87) WO 2004/112420 2004/52 23.12.2004  
 (30) 11.06.2003 JP 2003166710
- (54) • MEDIUM-SIGNAL-EMPfangSEINRICHTUNG, SENDEEINRICHTUNG UND SENDE-/EMPfangSSYSTEM
  - MEDIUM SIGNAL RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION DEVICE, AND TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM
  - DISPOSITIF RECEPTEUR DE SIGNAL DE SUPPORT, DISPOSITIF EMETTEUR ET SYSTEME EMETTEUR-RECEPTEUR
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) OZAWA, Kazunori, c/o NEC Corporation, Tokyo 1088001, JP  
 (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 633 162 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05014729.7 (22) 07.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 06.09.2004 JP 2004257975
- (54) • Verfahren zur Steuerung von Funkrufen eines Mobil Stationsgerätes und mobil Kommunikationssystem
  - Mobile station apparatus paging control method and mobile communication system
  - Méthode de contrôle d'appel d'une station mobile et système de communication mobile
- (71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR  
 (72) Katsube, Yoshihisa, Kawasaki Kanagawa, JP  
 Takagi, Junichi, Yokohama Kanagawa, JP  
 (74) Kugler, Hermann, et al, Alcatel Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 633 163 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017794.8 (22) 13.02.2004  
 (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

- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren, System und Vorrichtung zur Einrichtung eines dedizierten Kanals in einem Multimedia Broadcast Multicast Service System
  - Method, system and apparatus for setting up a dedicated channel in a Multimedia Broadcast Multicast Service system
  - Procédé, système et dispositif pour l'établissement d'un canal spécialisé dans un système de service multimédia de diffusion/multi-diffusion
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) Niwano, Kazuhito c/o Mitsubishi Denki Kab. Kaisha, Tokyo 100-8310, JP

Wakabayashi, Hideji c/o Mitsubishi Denki K. Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
Sugisawa, Koutarou c/o Mitsubishi Denki K. Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 04711030.9 / 1 599 060

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 633 164 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017795.5 (22) 13.02.2004  
(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  
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Einrichtung eines dedizierten Kanals in einem Multimedia Broadcast Multicast Service System*  
• *Method, system and apparatus for setting up a dedicated channel in a Multimedia Broadcast Multicast Service system*  
• *Procédé, système et dispositif pour l'établissement d'un canal spécialisé dans un système de service multimédia de diffusion/multi-diffusion*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Niwano, Kazuhito c/o Mitsubishi Denki Kab. Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
Wakabayashi, Hideji c/o Mitsubishi Denki K. Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
Sugisawa, Koutarou c/o Mitsubishi Denki K. Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 04711030.9 / 1 599 060

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 633 165 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05023306.3 (22) 10.12.1998  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(54) • *Verfahren für eine sichere Trennprozedur in einem Mobilfunknetz*  
• *A method for a secure detach procedure in a radio telecommunication network*  
• *Procédé relatif à une procédure de détachement sans risque dans un réseau de radiotélécommunications*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Rajaniemi, Jaakko, 00180 Helsinki 18, FI  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 98965808.3 / 1 055 342

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 633 166 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05023468.1 (22) 18.02.1998  
(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) 18.02.1997 US 816746  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von Kommunikationsverlust mit einer Mobilstation*  
• *Method of and apparatus for avoiding lost communication with a mobile station*  
• *Procédé et appareil pour éviter la perte d'appel avec une station mobile*  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Tiedemann, Edward B., Jr., San Diego, CA 92122, US  
(74) Chen, Tao, San Diego, CA 92129-3309, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 98907512.2 / 0 962 115

**H04Q 7/38** → (51) **H04M 15/00**

**H04Q 7/38** → (51) **H04Q 7/22**

**H04R 3/00** → (51) **H04M 9/08**

(51) **H04R 9/06** (11) **1 633 167 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735116.8 (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) JP 2004/007662 27.05.2004  
(87) WO 2004/110097 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003162048  
(54) • *LAUTSPRECHER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R UND MOBILTELEFON DAMIT*  
• *LOUDSPEAKER, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND MOBILE TELEPHONE USING THE SAME*  
• *HAUT-PARLEUR, PROCEDE DE FABRICATION DE CE HAUT-PARLEUR, ET TELEPHONE MOBILE UTILISANT CE HAUT-PARLEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) ENOMOTO, Mitsutaka, Matsusaka-shi, Mie 515-0006, JP  
YANO, Hiroshi, Tsu-shi, Mie 514-0823, JP  
SHIMOKAWATOKO, Takeshi, Hisai-shi, Mie 514-1116, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H05B 6/68** (11) **1 633 168 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021005.6 (22) 03.09.2004  
(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) • *Mikrowellenvorrichtung*  
• *Microwave device*  
• *Dispositif à micro-ondes*  
(71) SAMPO CORPORATION, 26 Ting-Hu Rd., Ta-Kang Tsun, Kueu-Shan Hsiang, Tao-Yuan Hsien, 333 Taiwan, TW  
(72) Chou, Ji-Fwu, Kueu-shan Hsiang Tao-Yuan Hsien, 333, TW  
Chen, Yung-Shou, Kueu-shan Hsiang Tao-Yuan Hsien, 333, TW

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H05B 33/14** → (51) **H05B 33/26**

(51) **H05B 33/26** (11) **1 633 169 A1**  
**H05B 33/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728924.4 (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) JP 2004/005762 22.04.2004  
(87) WO 2004/095892 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 JP 2003119305  
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT UND ANZEIGE*

• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND DISPLAY*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET AFFICHAGE*  
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) KUMA, Hitoshi, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP  
(74) Gille, Christian, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 41/288** (11) **1 633 170 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05017123.0 (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) 06.09.2004 DE 102004042996  
(54) • *Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer Hochdruckentladungslampe*  
• *Circuit for operating at least one high-pressure discharge lamp*  
• *Circuit pour alimenter au moins une lampe à décharge haute-pression*  
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE  
(72) Rossmannith, Thomas Dr., 80634 München, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **1 633 171 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05106446.7 (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) 14.07.2004 US 890381  
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Strahlung, Lithographiegerät, Verfahren zur Herstellung eines Bauteils und dieses*  
• *Radiation generating device, lithographic apparatus, device manufacturing method and device manufactured*  
• *Dispositif de production de radiation, dispositif de lithographie, procédé de fabrication d'un composant et celui*

(71) ASML Netherlands BV, 6501, De Run, 5504 DR Veldhoven, NL  
(72) Koshelev, Konstantin Nikolaevitch, Troitsk Moscow Region, RU  
Ivanov, Vladimir Vitalevitch, 117313 Moscow, RU  
Korob, Evgenii Dmitreevitch, RU-142190 Troitsk, RU  
Zukavishvili, Givi Georgievitch, RU-142190 Troitsk, RU  
Gayazov, Robert Rafievitch, RU-141290 Troitsk, RU  
Krivtsun, Vladimir Mihailovitch, 142190 Troitsk, RU  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **H05H 1/34** (11) **1 633 172 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019097.4 (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) 03.09.2004 US 933877  
(54) • *Elektrode und Elektrodenhalterung mit Schraubverbindung*

- *Electrode and electrode holder with threaded connection*
  - *Electrode et support d'électrode avec raccord fileté*
- (71) THE ESAB GROUP, INC., Post Office Box 100545, Florence, South Carolina 29501-0545, US  
 (72) Severance, Wayne Stanley Jr., Darlington, SC 29532, US  
 (74) Leske, Thomas, Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**H05K 1/00** → (51) **H05K 1/14**

**H05K 1/11** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H05K 1/14** (11) **1 633 173 A1**  
**H05K 1/00** **H04M 1/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05107684.2 (22) 22.08.2005  
 (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) 03.09.2004 JP 2004256424  
 (54) • *Flexibles Verbindungssubstrat und klappbares elektronisches Gerät*  
 • *Flexible connection substrate and folding electronic apparatus*  
 • *Substrat de connexion souple et appareil électronique pliable*  
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) Ootani, Takumi, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**H05K 3/00** → (51) **G03F 7/20**

**H05K 3/24** → (51) **H05K 3/38**

- (51) **H05K 3/38** (11) **1 633 174 A2**  
**H05K 3/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05016395.5 (22) 28.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 01.09.2004 JP 2004254852  
 (54) • *Leiterplatte*  
 • *Wired circuit board*  
 • *Panneau à circuit*  
 (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 (72) Oda, Takashi c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 Miyake, Yasufumi c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 Ohkawa, Tadao c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 (74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **H05K 3/46** (11) **1 633 175 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04788447.3 (22) 29.09.2004  
 (84) DE FI GB  
 (86) JP 2004/014672 29.09.2004  
 (87) WO 2005/032227 2005/14 07.04.2005  
 (30) 29.09.2003 JP 2003336861  
 30.06.2004 JP 2004194868

- (54) • *ZWISCHENSCHICHT-ISOLATIONSSCHICHT FÜR EINE LEITERPLATTE, LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *INTERLAYER INSULATING LAYER FOR PRINTED WIRING BOARD, PRINTED WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
 • *INTERCOUCHE D'ISOLATION POUR CARTE DE CONNEXIONS IMPRIMEE, CARTE DE CONNEXIONS IMPRIMEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

- (71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0917, JP  
 (72) ASAI, Motoo, c/o Ibdien Co., Ltd., Gifu 501-0601, JP  
 NODA, Kouta, c/o Ibdien Co., Ltd., Gifu 501-0601, JP  
 INAGAKI, Yasushi, c/o Ibdien Co., Ltd., Gifu 501-0601, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H05K 3/46** → (51) **G02B 6/12**

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 633 176 A1**  
**H04M 1/02** **G02F 1/13**  
**H04B 1/08** **H04B 1/38**  
**G06F 1/16**

- (25) En (26) En  
 (21) 04020960.3 (22) 03.09.2004  
 (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) • *Schockfeste Montagevorrichtung für kleinen Anzeigeschirm*  
 • *Shock resistant mounting for small display screen*  
 • *Dispositif de montage antichoc pour un écran d'affichage petit*  
 (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 (72) Chen, Chao, Ontario N2T 2T8, CA  
 Phillips, Robert William, Ontario N2L 6M8, CA  
 Kyowski, Timothy Herbert, Ontario N3P 1Z8, CA  
 (74) Asquith, Anthony, Anthony Asquith & Co 328 Leeds Road, Scholes Leeds, LS15 4DD, GB

**H05K 5/06** → (51) **H01Q 1/42**

- (51) **H05K 7/10** (11) **1 633 177 A2**

- (25) En (26) En  
 (21) 05107519.0 (22) 16.08.2005  
 (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) 03.09.2004 JP 2004257774  
 (54) • *Elektrischer Verbinder*  
 • *Electrical connector*  
 • *Connecteur électrique*  
 (71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP  
 (72) Shirai, Hiroshi, 213-8535, Kawasaki-shi, JP  
 Hashimoto, Shinichi, 213-8535, Kawasaki-shi, JP  
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 633 178 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04020916.5 (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) • *Baugruppenrahmen mit standardkonformer Rückwand und mindestens doppelt breiten Baugruppen*  
 • *Module frame with a standard conforming backplane and at least double width modules*  
 • *Chassis avec un panneau arrière conforme au standard et au moins des modules double largeur*  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Rau, Martin, Dr., 82049 Pullach, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 633 179 A2**  
**H01L 23/552**

- (25) En (26) En  
 (21) 05107859.0 (22) 26.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 03.09.2004 KR 2004070438  
 (54) • *Anordnung zur elektromagnetischen Abschirmung*  
 • *Electromagnetic wave shielding structure*  
 • *Structure de blindage électromagnétique*  
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
 (72) Byun, Sang-bum, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H05K 9/00** → (51) **H01Q 1/42**

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 633 180 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 05254904.5 (22) 05.08.2005  
 (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) 13.08.2004 US 918158  
 (54) • *Erfassung von Daten bezüglich elektrischer Bauteile die von gestapelten Ablagen entnommen werden*  
 • *Gathering data relating to electrical components picked from stacked trays*  
 • *Captage de données concernant des composants électriques pris des plateaux empilés*  
 (71) Accu-Assembly Incorporated, 79 Jenkins Road, Andover, MA 01810, US  
 (72) Kou, Yuen-Foo Michael, Andover, MA 01810, US  
 (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB



I.1(3)		(11) 1 239 623	(51) H04J 14/02	(11) 1 310 861	(51) G06F 3/06
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 241 820 H04B 10/08	(51) H04J 14/02	(11) 1 311 047 H02H 6/00	(51) H02H 7/093
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 244 235 H04J 3/14	(51) H04J 3/06	(11) 1 311 117	(51) H04N 5/232
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 245 344	(51) B25J 9/16	(11) 1 313 143 H01L 23/538	(51) H01L 23/498
(11) 0 948 167 H04L 12/28	(51) H04L 12/46 H04L 12/56	(11) 1 246 403 H04L 12/28 H04L 12/26	(51) G05B 23/02 H04L 12/24	(11) 1 314 638 B62J 39/00	(51) B62M 25/08 B62M 9/04
(11) 0 973 108 H05K 3/00 H01L 23/525	(51) G06F 17/50 H05K 1/00	(11) 1 246 520	(51) H05K 13/04	(11) 1 316 723 F02P 3/05	(51) F02P 17/12
(11) 0 977 107 G11B 20/00	(51) G06F 1/00	(11) 1 248 494 H04R 9/06	(51) H04R 9/02	(11) 1 317 000	(51) H01L 23/498
(11) 0 982 677	(51) G06F 3/00	(11) 1 251 409	(51) G03G 15/02	(11) 1 318 507 G11B 7/09	(51) G11B 7/135 G11B 7/125
(11) 1 031 779	(51) F16K 37/00	(11) 1 253 401	(51) G01C 21/34	(11) 1 321 235 E04G 17/12	(51) B25B 5/10
(11) 1 045 375	(51) G11B 5/33	(11) 1 255 171	(51) G03G 15/02	(11) 1 323 964 F16K 7/16	(51) F16K 41/12
(11) 1 065 467 C01C 3/02	(51) F28F 19/00	(11) 1 258 805	(51) G06F 9/45	(11) 1 328 116 H04N 3/15	(51) H04N 5/335
(11) 1 067 763	(51) H04N 1/40	(11) 1 259 065 H04N 5/067 H04J 3/08	(51) H04N 5/45 H04J 3/06	(11) 1 328 116 H04N 3/15	(51) H04N 5/335
(11) 1 083 090 B60Q 3/00	(51) B60Q 3/04	(11) 1 265 009	(51) F16H 61/20	(11) 1 329 837 G06K 19/07 G06K 7/08	(51) G06K 7/08 G06K 19/077
(11) 1 087 512	(51) H02M 7/48	(11) 1 267 315 G01C 21/34	(51) G08G 1/0968	(11) 1 333 452 F02D 11/10	(51) H01F 7/02
(11) 1 092 957	(51) G01D 5/244	(11) 1 267 467	(51) H02H 3/33	(11) 1 333 493 G01R 1/04	(51) H01L 23/482
(11) 1 093 271 H04L 12/18	(51) H04L 29/06	(11) 1 270 954 F16H 61/30	(51) F15B 11/028 F15B 21/08	(11) 1 335 118 F02D 19/00 F01N 3/029	(51) F01N 3/023 F02D 41/02 F01N 3/28
(11) 1 096 235 G01D 3/028	(51) G01D 5/14	(11) 1 271 105	(51) G01D 5/14	(11) 1 336 524	(51) B60K 11/04
(11) 1 107 612 G06G 7/22	(51) H04N 9/78	(11) 1 271 675 H01M 10/40	(51) H01M 4/04	(11) 1 338 477 G01S 13/34 B60R 21/01	(51) G01S 13/93 G01S 11/12
(11) 1 116 920 A21B 1/26	(51) F24C 15/32	(11) 1 273 888	(51) G01D 4/00	(11) 1 342 874	(51) E05D 7/04
(11) 1 126 475 G06F 11/22	(51) G11C 29/00	(11) 1 278 135 H04N 5/14 G11B 27/11	(51) G06F 17/30 G11B 27/28	(11) 1 343 092	(51) E05D 7/04
(11) 1 130 312 F21V 5/02	(51) F21S 8/00 G02B 6/00	(11) 1 279 822 F02D 41/22	(51) F02D 41/38	(11) 1 344 757 C04B 28/18	(51) G06F 13/40
(11) 1 146 740 H04N 7/58	(51) H04N 7/15	(11) 1 280 121	(51) G08G 3/00	(11) 1 345 155	(51) C04B 28/02
(11) 1 156 385	(51) G03G 15/01	(11) 1 281 854 F02M 59/10	(51) F02D 41/20 F02M 59/46	(11) 1 345 155	(51) G06F 19/00
(11) 1 158 406	(51) G06F 11/00	(11) 1 283 484	(51) G06F 17/30	(11) 1 347 222	(51) F16K 17/16
(11) 1 172 636	(51) G01D 11/28	(11) 1 283 496	(51) G06N 3/08	(11) 1 347 386 G06F 13/38	(51) G06F 13/12
(11) 1 172 982	(51) H04L 27/26	(11) 1 283 497 H04N 1/387	(51) G06T 1/00	(11) 1 348 828 F16F 9/48	(51) E05F 5/02
(11) 1 182 790	(51) H04B 1/18	(11) 1 288 798	(51) G06F 17/30	(11) 1 349 055	(51) G06F 3/033
(11) 1 191 619 H01M 8/06 B60K 1/04 B60L 11/18	(51) H01M 8/04 B60R 16/02 B60K 6/04	(11) 1 289 287	(51) H04N 5/445	(11) 1 350 938 F01N 3/20	(51) F02D 41/02 F02D 41/14
(11) 1 198 006 H01L 21/8252 H01L 29/812	(51) H01L 27/06 H01L 23/485 H01L 21/338	(11) 1 291 946	(51) H01M 8/02	(11) 1 350 939 F02D 41/14	(51) F02D 41/34 F02D 41/24
(11) 1 203 654 H01R 13/03 C22C 9/06	(51) B32B 15/01 C23C 28/02	(11) 1 291 983 H01R 12/16	(51) H01R 25/16	(11) 1 350 940 F02D 41/14	(51) F02D 41/34 F02D 41/24
(11) 1 206 058	(51) H04H 1/00	(11) 1 294 035 H01M 8/12	(51) H01M 8/02 H01M 8/24	(11) 1 353 362 H01L 21/331	(51) H01L 21/027 H01L 21/335
(11) 1 213 637	(51) G05G 1/04	(11) 1 294 037 H01M 8/24	(51) H01M 8/04	(11) 1 355 032 E05D 15/06	(51) E06B 3/46
(11) 1 220 278 H01J 31/12 H01J 17/49 G09G 3/32	(51) H01J 31/12 H01J 17/49	(11) 1 294 038 H01M 8/04	(51) H01M 8/24 H01M 8/02	(11) 1 355 032 E05D 15/06	(51) E06B 3/46
(11) 1 235 054	(51) G01D 5/36	(11) 1 295 639 G01N 35/10	(51) B01L 3/02 B65G 47/14	(11) 1 357 460	(51) G06F 1/02
		(11) 1 300 890 H01L 41/053	(51) H01L 41/22 G11B 5/54	(11) 1 359 500	(51) G06F 3/06
		(11) 1 304 068 A47L 21/02	(51) A47L 19/00 B24B 31/073	(11) 1 359 515 G06F 3/00	(51) G06F 17/28
				(11) 1 361 484	(51) G03G 15/20

(11) 1 362 706 B41J 11/46	(51) B41J 11/00	(11) 1 430 785 A23G 9/04	(51) A23G 9/00	(11) 1 496 220 F02C 9/50	(51) F02C 9/28 F02C 3/30
(11) 1 362 707 B41J 13/10	(51) B41J 11/00	(11) 1 432 038 H01L 27/088 H01L 21/8234	(51) H01L 27/06 H01L 27/08	(11) 1 504 906	(51) B41J 2/175
(11) 1 363 312 H04N 5/68 H04N 5/20	(51) H04N 5/57 H01J 29/52	(11) 1 432 140 H04B 13/00	(51) H04B 5/00	(11) 1 504 908	(51) B41J 2/175
(11) 1 365 346 G06K 13/08	(51) G06K 7/00 H04B 1/38	(11) 1 434 031 G01P 9/04	(51) G01C 19/56	(11) 1 508 658	(51) E04H 12/08
(11) 1 369 252 B65C 3/02 G09F 3/02	(51) H01B 7/36 B41J 3/407	(11) 1 443 378	(51) G06F 1/00	(11) 1 512 989 G01S 17/66	(51) G01S 17/46 G06F 3/033
(11) 1 372 081	(51) G06F 13/38	(11) 1 443 709 H04L 12/24	(51) H04L 12/28 H04N 7/24	(11) 1 514 654 B27M 3/00	(51) B27D 3/00 B27D 1/10
(11) 1 376 097	(51) G01N 3/32	(11) 1 447 105	(51) A61M 5/145	(11) 1 515 016 F01N 3/035 F02D 41/02	(51) F01N 3/20 F01N 3/025 F01N 9/00
(11) 1 383 049	(51) G06F 11/00	(11) 1 452 330 G03G 7/00	(51) B41M 5/00	(11) 1 515 158 A61B 8/00	(51) G01S 7/52
(11) 1 384 881 F02N 15/02	(51) F02N 3/02 F02N 5/02	(11) 1 452 331 G03G 7/00	(51) B41M 5/00	(11) 1 517 276	(51) G07F 7/00
(11) 1 386 836 B62M 9/16	(51) B62M 9/12	(11) 1 452 333 G03G 7/00	(51) B41M 5/00	(11) 1 518 574 A61M 3/02	(51) A61M 31/00
(11) 1 388 665 F02M 61/18	(51) F02M 61/14	(11) 1 453 086 H01L 29/786	(51) H01L 21/336 H01L 21/84	(11) 1 518 645 B24B 45/00	(51) B24B 23/02
(11) 1 389 003	(51) H04N 1/62	(11) 1 457 261 B01L 9/06	(51) B01L 3/14 B65D 55/00	(11) 1 519 133 F28F 1/12	(51) F28D 1/04 F28D 1/053
(11) 1 394 075 B01L 9/00	(51) B65D 85/48 G02B 21/34	(11) 1 460 575	(51) G06K 7/10	(11) 1 519 293	(51) G06F 19/00
(11) 1 396 419	(51) B62M 9/12	(11) 1 460 870	(51) H04Q 7/28	(11) 1 519 408 H01J 61/04	(51) H01J 65/04
(11) 1 396 627	(51) F02D 41/14	(11) 1 467 422 B01J 23/38	(51) H01M 4/92 B01J 35/02	(11) 1 520 938 E02D 5/36	(51) E02D 33/00
(11) 1 404 142 H04Q 7/38	(51) H04L 12/28	(11) 1 471 477 G07G 1/14	(51) G07G 1/00	(11) 1 522 534 C04B 41/89 F01D 5/28	(51) C04B 41/87 C23C 4/10
(11) 1 406 424	(51) H04L 29/06	(11) 1 472 937	(51) A24C 5/47	(11) 1 522 733 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) 1 411 305	(51) F24F 13/06	(11) 1 473 779 H01L 27/12	(51) H01L 29/786	(11) 1 524 058 B23Q 5/34	(51) B23G 1/18
(11) 1 411 607 H01S 5/30	(51) H01S 5/183 H01S 5/42	(11) 1 475 165	(51) B21B 31/07	(11) 1 525 943 B24B 41/06	(51) B23Q 3/06
(11) 1 413 899 G01P 5/00	(51) G01W 1/08	(11) 1 475 942 H04L 12/46	(51) H04L 29/12	(11) 1 526 580 F21V 11/16 F21V 7/00 F21K 7/00	(51) H01L 33/00 F21V 5/00 F21S 8/10
(11) 1 414 008 G09G 3/30	(51) G09G 3/32	(11) 1 479 303	(51) A24C 5/34	(11) 1 526 682	(51) H04L 12/28
(11) 1 415 676 A61M 5/315	(51) A61M 5/20 A61C 19/08	(11) 1 479 442	(51) B02C 17/22	(11) 1 527 769 A61K 7/02 A61K 7/025	(51) A61K 7/48 A61K 7/42
(11) 1 418 179 C07H 19/04 C07H 19/06 A61K 31/70 C07H 19/052 C07H 19/22 A61K 31/7052	(51) C07H 21/00 C07H 19/14 C07H 19/16 C12Q 1/68 C07H 19/12 C07H 19/23	(11) 1 479 747	(51) C09J 133/08	(11) 1 528 291 F01M 11/04	(51) F16H 57/00
(11) 1 418 256 C25F 7/00	(51) C25F 5/00	(11) 1 480 006 G01B 11/02 G01S 17/66	(51) G01B 11/00 G01B 11/24	(11) 1 528 642 H01R 43/00 H05K 3/32	(51) H01L 21/48 H01R 13/24 H05K 3/36
(11) 1 420 467 F02M 51/06	(51) H01L 41/053	(11) 1 481 998 C08G 18/42 C09D 175/04 C08G 18/75	(51) C08G 18/08 C08G 18/66 C08G 18/73 C09D 175/00	(11) 1 529 845 C12N 15/85 C07K 14/045 A61K 39/245	(51) C12N 15/62 C07K 14/035 C12N 5/10
(11) 1 420 528 H01S 3/30	(51) H04B 10/17	(11) 1 484 028 A61C 1/18	(51) A61C 1/05	(11) 1 530 168	(51) G07C 5/00
(11) 1 420 606 H04Q 7/28	(51) H04Q 7/38	(11) 1 484 177	(51) B41C 1/10	(11) 1 530 265	(51) H01R 13/506
(11) 1 421 857 A23G 9/30	(51) A23G 9/08	(11) 1 484 695	(51) G06F 17/30	(11) 1 530 961 A61K 7/48	(51) A61K 7/02
(11) 1 426 358 C08G 65/40	(51) C07D 209/48	(11) 1 484 874 H04L 12/46	(51) H04J 3/07	(11) 1 530 998 B01J 20/16 B65D 81/26	(51) B01J 20/24 B01J 20/18
(11) 1 429 280 G06T 3/00	(51) G06K 9/00 H04N 1/411	(11) 1 489 502	(51) G06F 9/445	(11) 1 531 070	(51) B60H 1/24
(11) 1 429 399 H01L 39/24	(51) H01L 39/14	(11) 1 489 532 G01M 17/02 B60C 19/00	(51) G06F 17/50 B60C 11/00		
		(11) 1 489 656 H01L 23/544	(51) H01L 23/00		
		(11) 1 494 163	(51) G06K 9/00		

(11) 1 535 668 B05C 9/06	(51) B05C 5/00	(11) 1 570 874 A61M 5/14	(51) A61M 5/145	(11) 1 609 510	(51) A63B 7/02
(11) 1 535 828	(51) B62K 25/26	(11) 1 570 952 B24B 49/16	(51) B24B 53/08	(11) 1 609 528 B01L 3/00	(51) G01N 1/00 G01N 35/10
(11) 1 536 526	(51) H01R 12/16	(11) 1 571 315 F02N 11/04 F02D 41/06	(51) F02D 31/00 F02D 41/16 F02N 11/08	(11) 1 609 651	(51) B60J 7/20
(11) 1 538 611 G11B 7/08	(51) G11B 7/085	(11) 1 574 872	(51) G01R 33/341	(11) 1 610 418 H01R 11/22 F03G 7/06 H01H 61/01 H01R 13/40	(51) H01R 13/115 H01R 4/18 H01H 37/32 H01H 71/14
(11) 1 538 745	(51) H03G 3/30	(11) 1 575 152 H02M 7/217	(51) H02M 1/12 H02M 1/00	(11) 1 610 531	(51) H04M 1/02
(11) 1 541 393 B60G 3/06	(51) B60G 21/05	(11) 1 577 557 F04C 18/356 F01C 21/08	(51) F04C 23/00 F04C 29/10	(11) 1 611 913	(51) A61M 25/00
(11) 1 541 609 C09D 175/16 C08G 18/67	(51) C08G 18/81 C08J 3/24	(11) 1 579 845 A61K 7/48	(51) A61K 7/06	(11) 1 612 125	(51) B62D 15/02
(11) 1 542 286	(51) H01L 27/148	(11) 1 580 430 G05D 7/01	(51) F04B 49/035	(11) 1 612 282	(51) C12Q 1/68
(11) 1 542 405 H04Q 7/38	(51) H04L 12/28 H04B 7/02	(11) 1 580 449 F16F 9/44 F16F 9/342	(51) F16F 9/512 B62K 25/08	(11) 1 612 481 F23D 14/32	(51) F23D 14/22 F23D 14/58
(11) 1 543 936	(51) B29C 45/28	(11) 1 580 877	(51) H02P 3/12	(11) 1 612 510 B23Q 7/10	(51) G01B 21/04
(11) 1 544 229 C08J 9/00	(51) C08G 18/66 C08K 3/36	(11) 1 582 174 A61B 17/32	(51) A61C 8/00	(11) 1 613 094	(51) H04N 7/26
(11) 1 544 676 G02B 13/14	(51) G03F 7/20	(11) 1 583 090 C09B 45/00	(51) G11B 7/24	(11) 1 614 404 A61F 9/01	(51) A61F 9/013
(11) 1 547 816 B60C 9/08	(51) B60C 9/00	(11) 1 584 410	(51) B24B 3/00	(11) 1 614 442	(51) A61M 27/00
(11) 1 548 683 G01C 21/26	(51) H04S 3/00 G08G 1/0968	(11) 1 585 316 H04N 5/232	(51) H04N 5/225	(11) 1 614 657 C01B 39/40 C07D 201/04	(51) C01B 39/04 B01J 29/40
(11) 1 548 841 H01L 21/336	(51) H01L 29/788 H01L 27/115	(11) 1 586 268	(51) A61B 5/15	(11) 1 614 823	(51) E04B 5/21
(11) 1 550 368 A01K 1/12	(51) A01K 29/00	(11) 1 586 270	(51) A61B 5/15	(11) 1 614 866 F01K 23/06	(51) F01K 9/00
(11) 1 551 004	(51) G09G 3/36	(11) 1 586 655 A61K 48/00	(51) C12N 15/87 C07K 16/28	(11) 1 615 221 G11B 20/12	(51) G11B 27/32 H04N 5/76
(11) 1 551 065 F02D 41/20	(51) H01L 41/04	(11) 1 588 665 H01L 21/68	(51) A61B 6/03	(11) 1 616 637 B03B 9/06 B03B 13/00	(51) B07C 5/342 B03B 11/00
(11) 1 553 293 F04B 53/08	(51) F04B 27/10 F04B 53/16	(11) 1 588 788	(51) B22D 11/06	(11) 1 616 701	(51) B41J 2/14
(11) 1 553 297 F16K 15/14	(51) F04B 53/10 F04B 43/04	(11) 1 588 885	(51) B60K 6/04	(11) 1 617 198	(51) G01M 1/02
(11) 1 553 554	(51) G09G 3/36	(11) 1 589 462	(51) G06F 19/00	(11) 1 617 435	(51) G11C 7/16
(11) 1 557 229 B22C 9/04	(51) B22C 9/10 F01D 5/18	(11) 1 591 437 C07C 61/29 C07C 69/757 C07C 69/00 C07C 13/60 A61K 31/215 A61K 31/045	(51) C07C 61/35 C07C 69/753 C07C 69/007 C07C 33/14 A61K 31/22 A61K 31/19 A61K 31/015	(11) 1 617 643 H04N 7/26	(51) H04N 1/32
(11) 1 560 108	(51) G06F 3/06	(11) 1 596 131 F23N 1/02	(51) F23R 3/28 F02C 9/26	(11) 1 619 136 B65D 81/32 B65D 65/46	(51) B65D 51/28 B65D 81/26
(11) 1 560 217	(51) G11B 20/18	(11) 1 596 513	(51) H04H 1/00	(11) 1 619 202 C07K 4/12 A61K 38/08	(51) C07K 14/47 C07K 7/06
(11) 1 561 481 A61L 27/56	(51) A61L 27/36 A61L 27/58	(11) 1 598 040 B60P 1/43	(51) A61G 3/06	(11) 1 619 349 E21B 19/16 B66D 3/00	(51) E21B 19/06 E21B 19/24
(11) 1 561 580	(51) B41J 2/175	(11) 1 600 335 B60R 19/56	(51) B60R 19/48	(11) 1 619 357 F01K 23/06	(51) F01K 13/00
(11) 1 561 634	(51) B60N 2/44	(11) 1 601 075	(51) H02G 3/04	(11) 1 621 765 B01D 29/90	(51) F02M 61/16
(11) 1 561 745 C07C 263/20 C08G 18/08	(51) C07C 263/10 C08G 18/76	(11) 1 603 156 B65D 21/02	(51) H01L 21/68	(11) 1 621 770 F04B 17/00 F04D 13/08	(51) F04B 49/00 F04D 15/02
(11) 1 561 746 C07C 263/20 C08G 18/10	(51) C07C 263/10 C08G 18/76 C09J 175/04	(11) 1 604 795 B29C 37/00 B29C 43/20 B29D 31/50	(51) B29C 33/68 B29C 43/18 B29D 31/518 A43B 13/16	(11) 1 621 937	(51) G03G 15/08
(11) 1 562 312 H04L 25/02	(51) H04B 10/158 H04L 1/00	(11) 1 607 656 B21L 9/06	(51) F16G 13/06	(11) 1 622 276	(51) H03M 13/11
(11) 1 564 332	(51) E01C 23/088	(11) 1 607 966 G11B 27/30	(51) G11B 20/00	(11) 1 622 392	(51) H04N 7/52
(11) 1 566 752 G06F 3/033	(51) G06F 17/30	(11) 1 624 152 E21B 33/12	(51) F16G 13/06	(11) 1 624 269 F01K 23/06	(51) E21B 33/127
(11) 1 568 753 C09K 11/80 C09K 11/77	(51) C09K 11/79 C09K 11/01				
(11) 1 569 156	(51) G06F 19/00				



(11) <b>1 625 877</b> <i>A61K 8/64</i> <i>A23C 9/142</i>	(51) <i>A61Q 11/00</i> <i>A61K 8/98</i> <i>A23L 2/52</i>	(11) <b>1 027 016</b> (87) WO 1999/021512	(51) <i>A61F 2/14</i>	(11) <b>1 219 197</b> (87) WO 2001/012007	(51) <i>A44B 11/24</i>
(11) <b>1 626 055</b> <i>C07K 7/23</i> <i>C07K 16/26</i>	(51) <i>C07K 7/06</i> <i>A61K 38/09</i> <i>C12N 15/00</i>	(11) <b>1 027 160</b> (87) WO 1999/022868	(51) <i>B01L 11/00</i>	(11) <b>1 232 602</b> (87) WO 2001/035573	(51) <i>G06F 7/72</i>
(11) <b>1 626 118</b> <i>D06M 15/564</i>	(51) <i>D06M 13/395</i> <i>D06M 16/00</i>	(11) <b>1 030 396</b> (87) WO 2000/014819	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>1 235 791</b> (87) WO 2001/040164	(51) <i>C07C 259/04</i>
(11) <b>1 626 158</b> <i>E21B 41/00</i>	(51) <i>H01L 41/113</i>	(11) <b>1 030 544</b> (87) WO 1999/020090	(51) <i>H05K 3/46</i>	(11) <b>1 236 104</b> (87) WO 2001/035219	(51) <i>G06F 9/45</i>
(11) <b>1 626 211</b>	(51) <i>F16J 15/44</i>	(11) <b>1 055 327</b> (87) WO 1999/029108	(51) <i>H04N 7/10</i>	(11) <b>1 240 771</b> (87) WO 2001/041413	(51) <i>H04M 3/42</i>
(11) <b>1 628 462</b> <i>H04N 5/913</i>	(51) <i>H04N 1/00</i> <i>G11B 20/00</i>	(11) <b>1 069 865</b> (87) WO 1999/052454	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) <b>1 242 957</b> (87) WO 2001/050384	(51) <i>G06F 17/60</i>
(11) <b>1 629 869</b>	(51) <i>G07F 17/32</i>	(11) <b>1 069 869</b> (87) WO 1999/051162	(51) <i>A61D 17/00</i>	(11) <b>1 253 603</b> (87) WO 2001/057889	(51) <i>H01C 7/02</i>
(11) <b>1 630 042</b>	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) <b>1 073 378</b> (87) WO 1999/053856	(51) <i>A61C 7/10</i>	(11) <b>1 254 324</b> (87) WO 2001/059325	(51) <i>F16F 9/34</i>
(11) <b>1 630 046</b> <i>B60R 21/20</i>	(51) <i>B60R 21/16</i>	(11) <b>1 105 768</b> (87) WO 2000/004414	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) <b>1 255 547</b> (87) WO 2001/058447	(51) <i>A61K 31/44</i>
(11) <b>1 630 173</b> <i>C07K 1/113</i>	(51) <i>C07K 14/535</i>	(11) <b>1 109 543</b> (87) WO 2000/012076	(51) <i>A61K 31/165</i>	(11) <b>1 256 569</b> (87) WO 2001/060783	(51) <i>C07C 233/76</i>
(11) <b>1 630 251</b> <i>C23C 18/32</i> <i>C23G 1/08</i>	(51) <i>C23C 18/18</i> <i>B01J 19/02</i>	(11) <b>1 121 514</b> (87) WO 2001/012962	(51) <i>F01P 1/06</i>	(11) <b>1 275 669</b> (87) WO 2001/079314	(51) <i>C08F 220/56</i>
(11) <b>1 630 471</b>	(51) <i>F17C 13/08</i>	(11) <b>1 121 943</b> (87) WO 2001/012240	(51) <i>A61L 27/46</i>	(11) <b>1 276 363</b> (87) WO 2001/076341	(51) <i>H05K 9/00</i>
(11) <b>1 630 660</b>	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) <b>1 133 870</b> (87) WO 2000/031973	(51) <i>H04N 7/10</i>	(11) <b>1 278 131</b> (87) WO 2001/084366	(51) <i>G11B 27/031</i>
(11) <b>1 630 758</b> <i>G08B 29/20</i>	(51) <i>G08B 17/107</i> <i>G08B 29/24</i>	(11) <b>1 139 138</b> (87) WO 2001/023935	(51) <i>G02B 13/24</i>	(11) <b>1 279 868</b> (87) WO 2002/070924	(51) <i>F16H 61/00</i>
(11) <b>1 630 816</b>	(51) <i>G11C 16/02</i>	(11) <b>1 139 349</b> (87) WO 2000/022630	(51) <i>H01B 7/17</i>	(11) <b>1 279 882</b> (87) WO 2001/084037	(51) <i>E21D 11/04</i>
(11) <b>1 630 936</b> <i>H02M 3/157</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) <b>1 154 471</b> (87) WO 2000/019517	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) <b>1 280 353</b> (87) WO 2001/082620	(51) <i>H04N 7/173</i>
(11) <b>1 631 073</b> <i>H04N 7/18</i>	(51) <i>H04N 5/14</i> <i>G06T 7/20</i>	(11) <b>1 156 477</b> (87) WO 2001/045085	(51) <i>G10K 15/02</i>	(11) <b>1 282 126</b> (87) WO 2001/080239	(51) <i>G11B 20/12</i>
(11) <b>1 631 131</b>	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) <b>1 161 206</b> (87) WO 2000/042953	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) <b>1 283 693</b> (87) WO 2002/028322	(51) <i>A61F 2/28</i>
<b>I.1(4)</b>		(11) <b>1 168 838</b> (87) WO 2001/056281	(51) <i>G11B 27/034</i>	(11) <b>1 297 594</b> (87) WO 2001/097345	(51) <i>H01S 3/038</i>
• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>		(11) <b>1 174 390</b> (87) WO 2000/066496	(51) <i>C01G 1/00</i>	(11) <b>1 299 564</b> (87) WO 2002/002794	(51) <i>C12Q 1/68</i>
• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>		(11) <b>1 174 412</b> (87) WO 2001/053248	(51) <i>C07C 59/68</i>	(11) <b>1 299 681</b> (87) WO 2002/001132	(51) <i>F28D 1/03</i>
• <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>		(11) <b>1 178 487</b> (87) WO 2001/059786	(51) <i>G11B 20/18</i>	(11) <b>1 300 153</b> (87) WO 2001/093876	(51) <i>A61K 31/727</i>
(11) <b>0 750 340</b> (87) WO 1996/021945	(51) <i>H01L 21/00</i>	(11) <b>1 178 542</b> (87) WO 2001/048833	(51) <i>H01L 31/06</i>	(11) <b>1 305 656</b> (87) WO 2002/010804	(51) <i>G02B 5/02</i>
(11) <b>0 954 301</b> (87) WO 1997/049391	(51) <i>A61K 31/24</i>	(11) <b>1 186 206</b> (87) WO 2000/070916	(51) <i>H05B 3/58</i>	(11) <b>1 305 829</b> (87) WO 2001/091183	(51) <i>H01L 23/48</i>
(11) <b>0 972 292</b> (87) WO 1997/043774	(51) <i>H01G 9/058</i>	(11) <b>1 189 646</b> (87) WO 2000/074748	(51) <i>A61M 1/12</i>	(11) <b>1 309 282</b> (87) WO 2002/011635	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) <b>0 980 299</b> (87) WO 1999/044789	(51) <i>B25B 5/02</i>	(11) <b>1 192 478</b> (87) WO 2000/077539	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) <b>1 309 820</b> (87) WO 2002/012780	(51) <i>F17C 13/00</i>
(11) <b>0 989 596</b> (87) WO 1998/057361	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) <b>1 199 845</b> (87) WO 2001/010084	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 312 856</b> (87) WO 2002/014741	(51) <i>F21V 19/00</i>
(11) <b>0 998 705</b> (87) WO 1997/037303	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) <b>1 203 063</b> (87) WO 2001/000755	(51) <i>C10L 3/10</i>	(11) <b>1 316 529</b> (87) WO 2002/016258	(51) <i>C01B 3/32</i>
(11) <b>1 000 414</b> (87) WO 1999/063495	(51) <i>G07F 11/00</i>	(11) <b>1 207 929</b> (87) WO 2001/013981	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) <b>1 328 163</b> (87) WO 2002/020720	(51) <i>A23J 1/00</i>
(11) <b>1 009 714</b> (87) WO 1999/012846	(51) <i>B67D 5/56</i>				
(11) <b>1 018 858</b> (87) WO 1999/052335	(51) <i>H05K 3/00</i>				

(11) <b>1 331 971</b> (87) WO 2002/038214	(51) <b>A61N 5/00</b>	(11) <b>1 385 606</b> (87) WO 2002/085501	(51) <b>B01F 3/02</b>	(11) <b>1 438 774</b> (87) WO 2003/021728	(51) <b>H01S 3/225</b>
(11) <b>1 333 086</b> (87) WO 2002/031108	(51) <b>C12M 3/06</b>	(11) <b>1 385 821</b> (87) WO 2002/072020	(51) <b>C07C 335/00</b>	(11) <b>1 439 162</b> (87) WO 2003/040082	(51) <b>C07C 69/675</b>
(11) <b>1 335 527</b> (87) WO 2002/035771	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 386 445</b> (87) WO 2002/082718	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 439 897</b> (87) WO 2003/031938	(51) <b>B01D 57/02</b>
(11) <b>1 336 081</b> (87) WO 2002/042720	(51) <b>G01D 1/00</b>	(11) <b>1 386 762</b> (87) WO 2002/083437	(51) <b>B60G 15/06</b>	(11) <b>1 440 961</b> (87) WO 2003/037838	(51) <b>C07C 43/17</b>
(11) <b>1 336 123</b> (87) WO 2002/041040	(51) <b>G02B 1/00</b>	(11) <b>1 389 233</b> (87) WO 2002/095012	(51) <b>C12N 5/06</b>	(11) <b>1 441 766</b> (87) WO 2003/032814	(51) <b>A61K 39/44</b>
(11) <b>1 337 389</b> (87) WO 2002/034496	(51) <b>B29C 45/20</b>	(11) <b>1 392 419</b> (87) WO 2002/092207	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>1 442 454</b> (87) WO 2003/038567	(51) <b>G10L 21/00</b>
(11) <b>1 337 825</b> (87) WO 2002/042100	(51) <b>G01M 19/00</b>	(11) <b>1 393 725</b> (87) WO 2002/100393	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>1 443 009</b> (87) WO 2003/040011	(51) <b>B65H 55/00</b>
(11) <b>1 338 155</b> (87) WO 2002/037699	(51) <b>H04Q 7/22</b>	(11) <b>1 394 850</b> (87) WO 2002/097879	(51) <b>H01L 21/68</b>	(11) <b>1 443 818</b> (87) WO 2003/029778	(51) <b>A01N 37/18</b>
(11) <b>1 339 622</b> (87) WO 2002/047118	(51) <b>B65D 85/00</b>	(11) <b>1 397 260</b> (87) WO 2002/062593	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>1 444 250</b> (87) WO 2003/035676	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>1 342 292</b> (87) WO 2002/049160	(51) <b>H01R 12/04</b>	(11) <b>1 399 691</b> (87) WO 2002/097321	(51) <b>F17D 1/08</b>	(11) <b>1 444 335</b> (87) WO 2003/035012	(51) <b>C12N 9/12</b>
(11) <b>1 342 294</b> (87) WO 2002/049165	(51) <b>H01R 13/46</b>	(11) <b>1 400 104</b> (87) WO 2002/103999	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>1 444 382</b> (87) WO 2003/027356	(51) <b>C23F 13/00</b>
(11) <b>1 347 260</b> (87) WO 2002/052214	(51) <b>F28F 9/22</b>	(11) <b>1 404 717</b> (87) WO 2002/092631	(51) <b>C07K 14/77</b>	(11) <b>1 445 249</b> (87) WO 2003/042150	(51) <b>C07C 59/90</b>
(11) <b>1 349 794</b> (87) WO 2002/049079	(51) <b>H01L 21/68</b>	(11) <b>1 408 093</b> (87) WO 2003/000811	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 446 215</b> (87) WO 2003/045533	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>1 349 907</b> (87) WO 2002/040618	(51) <b>C10J 1/00</b>	(11) <b>1 414 218</b> (87) WO 2003/013108	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>1 446 505</b> (87) WO 2003/038108	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 357 871</b> (87) WO 2002/049557	(51) <b>A61K 31/795</b>	(11) <b>1 415 045</b> (87) WO 2003/014475	(51) <b>E01D 22/00</b>	(11) <b>1 448 799</b> (87) WO 2003/046146	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 359 480</b> (87) WO 2002/063401	(51) <b>G05B 11/36</b>	(11) <b>1 415 238</b> (87) WO 2002/074634	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>1 449 284</b> (87) WO 2003/049241	(51) <b>H01S 3/225</b>
(11) <b>1 362 429</b> (87) WO 2002/067445	(51) <b>H04B 1/12</b>	(11) <b>1 419 272</b> (87) WO 2003/018844	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 449 822</b> (87) WO 2003/035597	(51) <b>C07C 61/09</b>
(11) <b>1 363 298</b> (87) WO 2002/056324	(51) <b>H01G 9/035</b>	(11) <b>1 420 881</b> (87) WO 2003/022417	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 449 914</b> (87) WO 2003/046157	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>1 364 740</b> (87) WO 2002/053318	(51) <b>B23K 35/30</b>	(11) <b>1 422 536</b> (87) WO 2003/012477	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>1 449 946</b> (87) WO 2003/038173	(51) <b>D04B 1/00</b>
(11) <b>1 372 107</b> (87) WO 2002/069257	(51) <b>G06N 3/00</b>	(11) <b>1 423 157</b> (87) WO 2003/020336	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>1 450 715</b> (87) WO 2003/041603	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>1 373 118</b> (87) WO 2002/070388	(51) <b>B66C 13/06</b>	(11) <b>1 423 561</b> (87) WO 2003/021018	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>1 451 218</b> (87) WO 2003/013422	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>1 373 652</b> (87) WO 2002/068774	(51) <b>E04C 2/30</b>	(11) <b>1 425 262</b> (87) WO 2003/014062	(51) <b>C07C 233/05</b>	(11) <b>1 451 303</b> (87) WO 2003/038071	(51) <b>C12N 5/06</b>
(11) <b>1 373 735</b> (87) WO 2002/073040	(51) <b>F04D 29/24</b>	(11) <b>1 425 465</b> (87) WO 2003/006736	(51) <b>D06P 5/00</b>	(11) <b>1 452 885</b> (87) WO 2003/048798	(51) <b>G01R 33/60</b>
(11) <b>1 375 680</b> (87) WO 2002/079523	(51) <b>C21D 1/42</b>	(11) <b>1 427 443</b> (87) WO 2003/018055	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>1 453 591</b> (87) WO 2003/049840	(51) <b>B01D 61/00</b>
(11) <b>1 377 215</b> (87) WO 2002/074155	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>1 429 689</b> (87) WO 2003/028590	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 453 950</b> (87) WO 2003/048319	(51) <b>C12N 5/04</b>
(11) <b>1 377 335</b> (87) WO 2002/062265	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 434 863</b> (87) WO 2003/020930	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 456 733</b> (87) WO 2003/041284	(51) <b>G06F 1/12</b>
(11) <b>1 380 562</b> (87) WO 2002/100812	(51) <b>C07C 59/64</b>	(11) <b>1 436 470</b> (87) WO 2003/023156	(51) <b>E03F 5/06</b>	(11) <b>1 457 977</b> (87) WO 2003/046901	(51) <b>G11B 7/24</b>
(11) <b>1 383 376</b> (87) WO 2002/074247	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>1 436 659</b> (87) WO 2003/044586	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>1 460 097</b> (87) WO 2003/055934	(51) <b>C08G 67/02</b>
(11) <b>1 383 783</b> (87) WO 2002/077179	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>1 438 434</b> (87) WO 2003/029407	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 463 628</b> (87) WO 2003/043810	(51) <b>B23K 26/18</b>

(11) <b>1 463 796</b> (87) WO 2003/048295	(51) <b>C12M 1/36</b>	(11) <b>1 493 066</b> (87) WO 2003/087961	(51) <b>G05B 19/02</b>	(11) <b>1 536 012</b> (87) WO 2004/020633	(51) <b>C12N 15/13</b>
(11) <b>1 463 870</b> (87) WO 2003/053125	(51) <b>E21B 17/10</b>	(11) <b>1 493 514</b> (87) WO 2003/053611	(51) <b>B22D 11/04</b>	(11) <b>1 536 268</b> (87) WO 2004/011986	(51) <b>G02B 27/02</b>
(11) <b>1 466 069</b> (87) WO 2003/048501	(51) <b>E21B 17/06</b>	(11) <b>1 497 138</b> (87) WO 2003/091039	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 538 309</b> (87) WO 2004/106702	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>1 466 462</b> (87) WO 2003/061249	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>1 497 526</b> (87) WO 2003/067016	(51) <b>E21B 4/18</b>	(11) <b>1 538 915</b> (87) WO 2004/008864	(51) <b>A21D 13/00</b>
(11) <b>1 470 252</b> (87) WO 2004/033619	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 497 602</b> (87) WO 2003/076858	(51) <b>F27D 21/04</b>	(11) <b>1 539 129</b> (87) WO 2004/017956	(51) <b>A61K 31/198</b>
(11) <b>1 472 290</b> (87) WO 2003/047518	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 499 718</b> (87) WO 2003/093435	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>1 539 809</b> (87) WO 2004/005473	(51) <b>C07K 14/18</b>
(11) <b>1 474 865</b> (87) WO 2003/069773	(51) <b>H03F 3/66</b>	(11) <b>1 507 452</b> (87) WO 2002/100160	(51) <b>A01D 34/86</b>	(11) <b>1 540 736</b> (87) WO 2004/021398	(51) <b>H01L 29/72</b>
(11) <b>1 475 375</b> (87) WO 2003/068761	(51) <b>C07D 301/32</b>	(11) <b>1 510 514</b> (87) WO 2003/101929	(51) <b>C07C 69/82</b>	(11) <b>1 541 909</b> (87) WO 2004/025149	(51) <b>F16J 15/22</b>
(11) <b>1 475 925</b> (87) WO 2004/062204	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 510 569</b> (87) WO 2003/099973	(51) <b>C10M 169/06</b>	(11) <b>1 541 910</b> (87) WO 2004/025150	(51) <b>F16J 15/22</b>
(11) <b>1 477 073</b> (87) WO 2003/068007	(51) <b>A23L 1/238</b>	(11) <b>1 512 152</b> (87) WO 2003/098639	(51) <b>G21B 1/00</b>	(11) <b>1 541 911</b> (87) WO 2004/025151	(51) <b>F16J 15/22</b>
(11) <b>1 477 489</b> (87) WO 2003/070729	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 512 503</b> (87) WO 2003/099529	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>1 542 527</b> (87) WO 2002/090497	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 477 490</b> (87) WO 2003/070730	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) <b>1 514 540</b> (87) WO 2003/092666	(51) <b>A61K 31/12</b>	(11) <b>1 543 378</b> (87) WO 2004/021070	(51) <b>G02C 9/00</b>
(11) <b>1 478 484</b> (87) WO 2002/070181	(51) <b>B23C 1/00</b>	(11) <b>1 514 590</b> (87) WO 2003/106001	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 546 304</b> (87) WO 2004/033421	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>1 479 670</b> (87) WO 2003/072550	(51) <b>C07D 231/56</b>	(11) <b>1 516 050</b> (87) WO 2003/091412	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 546 414</b> (87) WO 2004/021871	(51) <b>G01N 33/576</b>
(11) <b>1 479 703</b> (87) WO 2003/072622	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>1 518 880</b> (87) WO 2004/005371	(51) <b>C08G 64/04</b>	(11) <b>1 546 940</b> (87) WO 2004/023333	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 479 824</b> (87) WO 2003/072877	(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>1 523 483</b> (87) WO 2004/002405	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 546 967</b> (87) WO 2004/006070	(51) <b>G06F 17/60</b>
(11) <b>1 480 993</b> (87) WO 2003/064596	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>1 523 548</b> (87) WO 2003/097791	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>1 547 798</b> (87) WO 2004/024459	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>1 481 971</b> (87) WO 2003/066602	(51) <b>C07D 239/86</b>	(11) <b>1 523 573</b> (87) WO 2004/036171	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 548 488</b> (87) WO 2004/013679	(51) <b>G02C 5/22</b>
(11) <b>1 482 924</b> (87) WO 2003/075836	(51) <b>A61K 31/275</b>	(11) <b>1 525 494</b> (87) WO 2004/012040	(51) <b>G01V 3/18</b>	(11) <b>1 549 318</b> (87) WO 2003/092607	(51) <b>A61K 31/517</b>
(11) <b>1 482 973</b> (87) WO 2003/077947	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 526 140</b> (87) WO 2004/013173	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 551 571</b> (87) WO 2004/035237	(51) <b>B08B 1/00</b>
(11) <b>1 483 409</b> (87) WO 2003/072832	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 527 369</b> (87) WO 2004/015479	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>1 554 185</b> (87) WO 2004/035399	(51) <b>B65D 17/34</b>
(11) <b>1 483 466</b> (87) WO 2003/021059	(51) <b>E04G 21/16</b>	(11) <b>1 527 629</b> (87) WO 2004/012468	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 555 716</b> (87) WO 2005/029638	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>1 484 326</b> (87) WO 2003/068763	(51) <b>C07D 301/32</b>	(11) <b>1 530 631</b> (87) WO 2003/062380	(51) <b>C12N 15/57</b>	(11) <b>1 561 595</b> (87) WO 2004/018219	(51) <b>B41M 7/00</b>
(11) <b>1 484 400</b> (87) WO 2003/068970	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 532 173</b> (87) WO 2003/106493	(51) <b>C07K 14/765</b>	(11) <b>1 562 199</b> (87) WO 2004/047111	(51) <b>G06F 12/06</b>
(11) <b>1 485 617</b> (87) WO 2003/072944	(51) <b>F04B 49/00</b>	(11) <b>1 532 363</b> (87) WO 2004/001218	(51) <b>F02M 41/00</b>	(11) <b>1 563 509</b> (87) WO 2004/028002	(51) <b>G11C 11/16</b>
(11) <b>1 486 715</b> (87) WO 2003/078884	(51) <b>F16L 23/02</b>	(11) <b>1 533 070</b> (87) WO 2003/106102	(51) <b>B23K 35/363</b>	(11) <b>1 563 714</b> (87) WO 2004/047495	(51) <b>H05B 6/02</b>
(11) <b>1 486 983</b> (87) WO 2003/079364	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>1 534 080</b> (87) WO 2004/014135	(51) <b>A23B 7/00</b>	(11) <b>1 564 583</b> (87) WO 2004/046804	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(11) <b>1 488 285</b> (87) WO 2003/083578	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>1 535 221</b> (87) WO 2004/006068	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 566 565</b> (87) WO 2004/048803	(51) <b>F16F 15/02</b>
(11) <b>1 491 940</b> (87) WO 2003/083565	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>1 535 309</b> (87) WO 2003/105197	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>1 566 684</b> (87) WO 2004/049041	(51) <b>G02C 7/04</b>



(11) <b>1 567 632</b> (87) WO 2004/050810	(51) <b>C11D 3/42</b>	(11) <b>1 590 267</b> (87) WO 2004/060144	(51) <b>B65D 83/10</b>
(11) <b>1 568 697</b> (87) WO 2004/060881	(51) <b>G07D 279/08</b>	(11) <b>1 590 335</b> (87) WO 2004/072030	(51) <b>C07D 253/08</b>
(11) <b>1 568 729</b> (87) WO 2004/048444	(51) <b>C08G 77/30</b>	(11) <b>1 590 864</b> (87) WO 2004/068654	(51) <b>H01S 3/10</b>
(11) <b>1 570 448</b> (87) WO 2004/042670	(51) <b>G08B 13/16</b>	(11) <b>1 593 203</b> (87) WO 2004/059848	(51) <b>H03M 3/00</b>
(11) <b>1 570 891</b> (87) WO 2004/050213	(51) <b>B01D 39/00</b>	(11) <b>1 593 709</b> (87) WO 2004/072175	(51) <b>C08L 23/00</b>
(11) <b>1 571 049</b> (87) WO 2004/052693	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>1 594 461</b> (87) WO 2004/064876	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 571 050</b> (87) WO 2004/052694	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>1 595 244</b> (87) WO 2004/072949	(51) <b>G10L 11/04</b>
(11) <b>1 571 051</b> (87) WO 2004/052695	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>1 595 617</b> (87) WO 2004/052572	(51) <b>B22C 1/00</b>
(11) <b>1 571 171</b> (87) WO 2004/065451	(51) <b>C08G 63/183</b>	(11) <b>1 597 170</b> (87) WO 2004/050509	(51) <b>B65D 83/06</b>
(11) <b>1 573 061</b> (87) WO 2004/061131	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 597 885</b> (87) WO 2004/073104	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>1 573 804</b> (87) WO 2004/059727	(51) <b>H01L 21/84</b>	(11) <b>1 599 848</b> (87) WO 2005/045457	(51) <b>G08B 23/00</b>
(11) <b>1 573 900</b> (87) WO 2004/062091	(51) <b>H03F 1/26</b>	(11) <b>1 604 016</b> (87) WO 2004/076651	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>1 573 907</b> (87) WO 2004/062090	(51) <b>H03F 3/66</b>	(11) <b>1 607 439</b> (87) WO 2004/072173	(51) <b>C08L 21/00</b>
(11) <b>1 578 867</b> (87) WO 2004/058892	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>1 619 723</b> (87) WO 2004/095581	(51) <b>H01L 27/148</b>
(11) <b>1 579 012</b> (87) WO 2004/051226	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(11) <b>1 579 273</b> (87) WO 2003/058344	(51) <b>H01L 27/00</b>		
(11) <b>1 579 412</b> (87) WO 2004/058540	(51) <b>B60R 1/12</b>		
(11) <b>1 579 425</b> (87) WO 2004/059894	(51) <b>G10L 19/00</b>		
(11) <b>1 579 494</b> (87) WO 2004/059719	(51) <b>H01L 21/336</b>		
(11) <b>1 580 264</b> (87) WO 2004/039973	(51) <b>C12N 15/09</b>		
(11) <b>1 581 029</b> (87) WO 2004/052056	(51) <b>G05F 1/66</b>		
(11) <b>1 581 382</b> (87) WO 2004/060644	(51) <b>B29D 30/24</b>		
(11) <b>1 581 639</b> (87) WO 2004/058156	(51) <b>A61K 9/16</b>		
(11) <b>1 581 834</b> (87) WO 2004/059367	(51) <b>G02C 9/00</b>		
(11) <b>1 582 564</b> (87) WO 2004/063278	(51) <b>C08L 67/00</b>		
(11) <b>1 583 806</b> (87) WO 2004/063293	(51) <b>C09D 11/16</b>		
(11) <b>1 586 042</b> (87) WO 2004/068766	(51) <b>G06F 15/16</b>		
(11) <b>1 589 148</b> (87) WO 2004/059083	(51) <b>D21H 27/14</b>		
(11) <b>1 590 245</b> (87) WO 2004/052725	(51) <b>A61J 1/00</b>		
		(11) <b>1 563 867</b> 19.01.2006	(51) <b>A61M 39/26</b>
		(11) <b>1 600 554</b> 19.01.2006	(51) <b>D21G 1/00</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) WO 2004/016512	(51) B65D 5/54	(87) WO 2004/034835	(51) A44C 1/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) AU 2003/000184	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) US 2003/032360	(87) 2004/18 29.04.2004
		(21) 03787505.1	22.03.2005	(21) 03776341.4	16.05.2005
		(87) WO 2004/018086	(51) B01F 3/04	(87) WO 2004/036944	(51) H04Q 7/34
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) US 2002/027171	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) KR 2003/001858	(87) 2004/18 29.04.2004
		(21) 02768717.7	27.03.2005	(21) 03808909.0	19.04.2005
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2004/021263	(51) G06K 9/00	(87) WO 2004/037039	(51) A46B 11/00
		(86) US 2003/005298	(87) 2004/11 11.03.2004	(86) GB 2003/004551	(87) 2004/19 06.05.2004
		(21) 03711186.1	28.02.2005	(21) 03775497.5	28.05.2005
		(87) WO 2004/022140	(51) A61M 5/32	(87) WO 2004/038282	(51) F21L 2/00
		(86) ZA 2003/000128	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) US 2003/034144	(87) 2004/19 06.05.2004
		(21) 03749800.3	05.04.2005	(21) 03777931.1	26.05.2005
		(87) WO 2004/022299	(51) B29C 31/00	(87) WO 2004/039024	(51) H04L 25/49
		(86) US 2003/027179	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) IL 2003/000825	(87) 2004/19 06.05.2004
		(21) 03794536.7	05.04.2005	(21) 03751247.2	23.04.2005
		(87) WO 2004/023434	(51) G09B 19/00	(87) WO 2004/039157	(51) A01N 43/86
		(86) US 2003/027915	(87) 2004/12 18.03.2004	(86) EP 2003/011226	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03752047.5	12.04.2005	(21) 03769370.2	31.05.2005
		(87) WO 2004/024410	(51) B29C 39/02	(87) WO 2004/039171	(51) A23K 1/00
		(86) US 2002/018292	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) GB 2003/004714	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 02807816.0	06.03.2005	(21) 03769694.5	06.02.2005
		(87) WO 2004/024414	(51) B29C 45/42	(87) WO 2004/039483	(51) B01F 17/52
		(86) US 2003/028677	(87) 2004/13 25.03.2004	(86) JP 2003/013751	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03749637.9	14.04.2005	(21) 03758968.6	31.05.2005
		(87) WO 2004/026548	(51) B27K 3/00	(87) WO 2004/039713	(51) B65H 54/02
		(86) FR 2003/050046	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2002/011290	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03780260.0	06.04.2005	(21) 02778006.3	31.05.2005
		(87) WO 2004/026630	(51) B23P 17/00	(87) WO 2004/039728	(51) C01F 7/00
		(86) US 2003/029439	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) US 2002/034002	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03770356.8	21.04.2005	(21) 02807374.0	25.05.2005
		(87) WO 2004/026658	(51) B61H 13/00	(87) WO 2004/039743	(51) C03C 27/06
		(86) ZA 2003/000135	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/013387	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03759777.0	19.04.2005	(21) 03754201.6	31.05.2005
		(87) WO 2004/027626	(51) G06F 12/16	(87) WO 2004/040022	(51) C21D 7/04
		(86) AU 2003/001218	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/014031	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03797083.7	19.04.2005	(21) 03770107.5	01.06.2005
		(87) WO 2004/028055	(51) H04J 11/00	(87) WO 2004/040242	(51) G01D 11/28
		(86) KR 2003/000190	(87) 2004/14 01.04.2004	(86) JP 2003/013450	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03703449.3	19.03.2005	(21) 03754213.1	01.06.2005
		(87) WO 2004/028300	(51) A47B 3/08	(87) WO 2004/040291	(51) G01N 27/414
		(86) CN 2003/000810	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) US 2003/034341	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03750258.0	26.04.2005	(21) 03779408.8	31.05.2005
		(87) WO 2004/028637	(51) A62B 18/02	(87) WO 2004/040368	(51) G03C 7/407
		(86) KR 2003/000152	(87) 2004/15 08.04.2004	(86) JP 2003/013946	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03703412.1	28.04.2005	(21) 03770039.0	01.06.2005
		(87) WO 2004/031715	(51) G01L 5/10	(87) WO 2004/040673	(51) H01M 2/00
		(86) IB 2003/004274	(87) 2004/16 15.04.2004	(86) US 2003/033367	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03799031.4	04.05.2005	(21) 03777753.9	29.05.2005
		(87) WO 2004/032732	(51) A61B 1/12	(87) WO 2004/040926	(51) H04Q 7/30
		(86) EP 2003/008760	(87) 2004/17 22.04.2004	(86) EP 2003/012094	(87) 2004/20 13.05.2004
		(21) 03807782.2	13.04.2005	(21) 03772280.8	01.06.2005
		(87) WO 2004/032786	(51) A61C 8/00	(87) WO 2004/041090	(51) A61B 8/00
		(86) EP 2003/007900	(87) 2004/17 22.04.2004	(86) IB 2003/004724	(87) 2004/21 21.05.2004
		(21) 03807753.3	04.05.2005	(21) 03753854.3	09.06.2005
		(87) WO 2004/033183	(51) B29C 45/56	(87) WO 2004/041140	(51) A61F 13/15
		(86) AU 2002/001357	(87) 2004/17 22.04.2004	(86) US 2003/032470	(87) 2004/21 21.05.2004
		(21) 02764397.2	09.05.2005	(21) 03776368.7	01.06.2005
		(87) WO 2004/034025	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2004/041286	(51) A61K 31/5513
		(86) US 2003/032063	(87) 2004/17 22.04.2004	(86) US 2003/034340	(87) 2004/21 21.05.2004
		(21) 03774738.3	11.05.2005	(21) 03777967.5	31.05.2005

(87) <b>WO 2004/041518</b> (86) US 2003/03185 (21) 03774885.2	(51) <b>B29C 67/24</b> (87) 2004/21 21.05.2004 01.06.2005	(87) <b>WO 2004/045333</b> (86) US 2003/036147 (21) 03811614.1	(51) <b>A45D 19/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 15.06.2005	(87) <b>WO 2004/048539</b> (86) US 2003/037546 (21) 03787096.1	(51) <b>G01N 33/53</b> (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005
(87) <b>WO 2004/042005</b> (86) US 2003/031672 (21) 03799831.7	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/21 21.05.2004 10.05.2005	(87) <b>WO 2004/045354</b> (86) CH 2003/000761 (21) 03811322.1	(51) <b>A47K 3/064</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/048546</b> (86) US 2003/037949 (21) 03790121.2	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005
(87) <b>WO 2004/042690</b> (86) GB 2003/004790 (21) 03810532.6	(51) <b>G09G 3/32</b> (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005	(87) <b>WO 2004/045683</b> (86) IB 2003/005238 (21) 03775600.4	(51) <b>A61M 5/32</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/048548</b> (86) US 2003/037989 (21) 03796501.9	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005
(87) <b>WO 2004/042850</b> (86) EP 2003/012240 (21) 03810430.3	(51) <b>H01M 10/40</b> (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005	(87) <b>WO 2004/045901</b> (86) EP 2003/012833 (21) 03779954.1	(51) <b>B60N 2/56</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) <b>WO 2004/048691</b> (86) GB 2003/005092 (21) 03778507.8	(51) <b>D21F 1/44</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) <b>WO 2004/043536</b> (86) US 2002/036376 (21) 02808134.7	(51) <b>A61N 1/36</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/046100</b> (86) US 2003/035049 (21) 03768610.2	(51) <b>G01N 33/53</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) <b>WO 2004/048705</b> (86) AU 2003/001372 (21) 03750171.5	(51) <b>E02F 5/12</b> (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) <b>WO 2004/043572</b> (86) FR 2003/003311 (21) 03767915.6	(51) <b>B01D 35/143</b> (87) 2004/22 27.05.2004 13.06.2005	(87) <b>WO 2004/046198</b> (86) EP 2003/010335 (21) 03757859.8	(51) <b>C08B 15/06</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/049749</b> (86) IB 2003/005361 (21) 03780414.3	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/043595</b> (86) SE 2003/001737 (21) 03772992.8	(51) <b>B01J 33/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/046247</b> (86) JP 2003/014570 (21) 03772809.4	(51) <b>C08L 83/04</b> (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) <b>WO 2004/049769</b> (86) CN 2003/000189 (21) 03714613.1	(51) <b>H05H 1/42</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) <b>WO 2004/043712</b> (86) GB 2002/005154 (21) 02808115.6	(51) <b>B44C 7/02</b> (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005	(87) <b>WO 2004/046381</b> (86) GB 2003/005055 (21) 03811437.7	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/049779</b> (86) IB 2002/005096 (21) 02785804.2	(51) <b>A01C 17/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/043795</b> (86) RU 2002/000496 (21) 02799141.3	(51) <b>B65D 1/12</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/046513</b> (86) EP 2003/007676 (21) 03811340.3	(51) <b>F01N 3/20</b> (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/049845</b> (86) JP 2003/015306 (21) 03775979.2	(51) <b>A41D 29/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005
(87) <b>WO 2004/043830</b> (86) US 2003/035042 (21) 03768604.5	(51) <b>B65G 1/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/046859</b> (86) US 2003/036437 (21) 03781947.1	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/23 03.06.2004 15.06.2005	(87) <b>WO 2004/049847</b> (86) JP 2003/013270 (21) 03754159.6	(51) <b>A41G 3/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/043889</b> (86) US 2003/034986 (21) 03786562.3	(51) <b>C07C 7/20</b> (87) 2004/22 27.05.2004 08.06.2005	(87) <b>WO 2004/047072</b> (86) HU 2002/000122 (21) 02808150.3	(51) <b>G10K 9/04</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) <b>WO 2004/049849</b> (86) JP 2003/013949 (21) 03770042.4	(51) <b>A42B 1/20</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/044165</b> (86) US 2003/035946 (21) 03786649.8	(51) <b>C07K 14/435</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/047256</b> (86) CN 2003/000934 (21) 03770862.5	(51) <b>H02K 7/18</b> (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) <b>WO 2004/049852</b> (86) IB 2003/005719 (21) 03775706.9	(51) <b>A44B 13/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/044187</b> (86) GB 2003/004923 (21) 03775548.5	(51) <b>C12N 1/38</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/047573</b> (86) FR 2003/003431 (21) 03786030.1	(51) <b>A24F 19/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/049868</b> (86) US 2003/038061 (21) 03787217.3	(51) <b>A47C 1/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/044281</b> (86) US 2003/036307 (21) 03783441.3	(51) <b>D01D 1/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/047594</b> (86) IB 2002/004964 (21) 02781593.5	(51) <b>A47G 19/22</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/049891</b> (86) TR 2002/000069 (21) 02793755.6	(51) <b>A47L 9/24</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/044302</b> (86) JP 2003/014043 (21) 03770116.6	(51) <b>D06F 25/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 12.06.2005	(87) <b>WO 2004/047620</b> (86) US 2003/037684 (21) 03796452.5	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/050214</b> (86) KR 2003/002642 (21) 03812384.0	(51) <b>B01D 39/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) <b>WO 2004/044492</b> (86) EP 2002/012768 (21) 02791677.4	(51) <b>F23G 5/08</b> (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005	(87) <b>WO 2004/047746</b> (86) US 2003/037354 (21) 03789930.9	(51) <b>C12Q 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) <b>WO 2004/050279</b> (86) JP 2003/015341 (21) 03812361.8	(51) <b>B22D 35/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 01.07.2005
(87) <b>WO 2004/044518</b> (86) US 2003/036251 (21) 03786698.5	(51) <b>F42B 1/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/047767</b> (86) US 2003/037966 (21) 03790131.1	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005	(87) <b>WO 2004/050312</b> (86) US 2003/038339 (21) 03790254.1	(51) <b>B26B 19/38</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/044542</b> (86) US 2003/036248 (21) 03786696.9	(51) <b>G01L 7/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) <b>WO 2004/048027</b> (86) EP 2003/013376 (21) 03780077.8	(51) <b>B23P 11/02</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/050324</b> (86) CH 2003/000122 (21) 03701434.7	(51) <b>B29C 45/12</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) <b>WO 2004/044657</b> (86) US 2003/035251 (21) 03778119.2	(51) <b>G03G 15/00</b> (87) 2004/22 27.05.2004 08.06.2005	(87) <b>WO 2004/048049</b> (86) JP 2003/014859 (21) 03774112.1	(51) <b>B25J 13/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/050326</b> (86) SE 2003/001606 (21) 03751707.5	(51) <b>B29C 45/64</b> (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) <b>WO 2004/044724</b> (86) SE 2003/001743 (21) 03776107.9	(51) <b>G06F 3/023</b> (87) 2004/22 27.05.2004 12.06.2005	(87) <b>WO 2004/048537</b> (86) US 2003/037544 (21) 03787094.6	(51) <b>C12Q 1/00</b> (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) <b>WO 2004/050339</b> (86) IN 2003/000170 (21) 03741056.0	(51) <b>B30B 11/10</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005



(87) WO 2004/050470 (86) BR 2002/000172 (21) 02782553.8	(51) <b>B63B 21/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/052533 (86) EP 2003/013150 (21) 03775387.8	(51) <b>B01J 21/06</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) WO 2004/052807 (86) US 2003/037131 (21) 03786915.3	(51) <b>C06C 9/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/050483 (86) IN 2003/000171 (21) 03738491.4	(51) <b>B65B 37/20</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/052560 (86) US 2003/039478 (21) 03812961.5	(51) <b>B05D 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/053025 (86) EP 2003/050965 (21) 03796087.9	(51) <b>C10G 11/18</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) WO 2004/050521 (86) US 2003/018172 (21) 03734499.1	(51) <b>B65H 35/10</b> (87) 2004/25 17.06.2004 03.07.2005	(87) WO 2004/052562 (86) US 2003/038696 (21) 03796694.2	(51) <b>B05D 3/12</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053036 (86) EP 2003/010550 (21) 03748075.3	(51) <b>C11C 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 08.07.2005
(87) WO 2004/050857 (86) US 2003/038796 (21) 03812523.3	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/052568 (86) EP 2003/012920 (21) 03779982.2	(51) <b>B21B 13/14</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) WO 2004/053199 (86) US 2003/027033 (21) 03749203.0	(51) <b>C25B 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/050921 (86) JP 2003/015509 (21) 03777228.2	(51) <b>C21B 13/10</b> (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/052570 (86) JP 2003/015861 (21) 03778805.6	(51) <b>B21D 5/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) WO 2004/053204 (86) US 2002/038944 (21) 02797198.5	(51) <b>C25D 17/16</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/050930 (86) US 2003/038683 (21) 03812518.3	(51) <b>C22C 1/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/052576 (86) BE 2003/000212 (21) 03782010.7	(51) <b>B22D 41/56</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/053374 (86) US 2003/038511 (21) 03790321.8	(51) <b>F16K 43/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/051350 (86) KR 2003/002646 (21) 03776050.1	(51) <b>G02F 1/13</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/052585 (86) JP 2003/015598 (21) 03777290.2	(51) <b>B23K 20/12</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/054014 (86) US 2003/037724 (21) 03787144.9	(51) <b>H01M 8/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005
(87) WO 2004/051397 (86) US 2003/022541 (21) 03812416.0	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/052598 (86) JP 2003/015834 (21) 03778793.4	(51) <b>B25J 13/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) WO 2004/054017 (86) JP 2003/015614 (21) 03777303.3	(51) <b>H01M 4/58</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/051444 (86) US 2003/033225 (21) 03777719.0	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/052614 (86) JP 2003/015991 (21) 03780741.9	(51) <b>B29C 45/14</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) WO 2004/054019 (86) JP 2003/015864 (21) 03778808.0	(51) <b>H01M 4/88</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005
(87) WO 2004/051818 (86) US 2003/037296 (21) 03786982.3	(51) <b>H01M 8/04</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/052626 (86) IB 2003/005792 (21) 03780418.4	(51) <b>B29C 65/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/054020 (86) JP 2003/015918 (21) 03780732.8	(51) <b>H01M 8/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005
(87) WO 2004/051861 (86) IT 2002/000760 (21) 02808201.4	(51) <b>H03M 7/30</b> (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/052627 (86) JP 2003/014871 (21) 03774119.6	(51) <b>B29C 65/10</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) WO 2004/054325 (86) JP 2003/015617 (21) 03777306.6	(51) <b>H05B 33/14</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005
(87) WO 2004/052130 (86) IT 2003/000801 (21) 03780662.7	(51) <b>A41B 3/18</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/052670 (86) IB 2003/005568 (21) 03777034.4	(51) <b>C01B 3/08</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/054423 (86) JP 2002/013147 (21) 02790790.6	(51) <b>A47L 9/28</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005
(87) WO 2004/052165 (86) CN 2003/000227 (21) 03714626.3	(51) <b>A47L 9/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) WO 2004/052732 (86) KR 2003/002515 (21) 03774274.9	(51) <b>B65D 1/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/054692 (86) KR 2003/002743 (21) 03777436.1	(51) <b>B01D 63/02</b> (87) 2004/27 01.07.2004 15.07.2005
(87) WO 2004/052332 (86) EP 2003/050960 (21) 03799544.6	(51) <b>A61K 7/50</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) WO 2004/052747 (86) JP 2003/015700 (21) 03777372.8	(51) <b>B65D 75/36</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/054697 (86) AU 2003/001683 (21) 03778173.9	(51) <b>B01F 7/18</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005
(87) WO 2004/052490 (86) US 2003/039073 (21) 03812897.1	(51) <b>B01D 53/56</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/052771 (86) JP 2003/015869 (21) 03778812.2	(51) <b>B67C 3/22</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) WO 2004/054709 (86) EP 2003/012951 (21) 03813095.1	(51) <b>B01J 20/26</b> (87) 2004/27 01.07.2004 15.07.2005
(87) WO 2004/052500 (86) EP 2003/013901 (21) 03789175.1	(51) <b>B01D 39/16</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/052789 (86) US 2003/038228 (21) 03796553.0	(51) <b>C02F 1/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/054746 (86) DE 2003/003820 (21) 03779706.5	(51) <b>B23D 51/10</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005
(87) WO 2004/052515 (86) SE 2003/001905 (21) 03776155.8	(51) <b>B01F 3/04</b> (87) 2004/26 24.06.2004 30.07.2005	(87) WO 2004/052793 (86) US 2003/039167 (21) 03812908.6	(51) <b>C02F 1/32</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/054747 (86) US 2003/039157 (21) 03790421.6	(51) <b>B23G 1/04</b> (87) 2004/27 01.07.2004 13.07.2005
(87) WO 2004/052519 (86) CH 2003/000804 (21) 03775032.0	(51) <b>B01F 15/06</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/052795 (86) CA 2002/001922 (21) 02784965.2	(51) <b>C02F 3/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 13.07.2005	(87) WO 2004/054758 (86) JP 2003/016126 (21) 03780804.5	(51) <b>B25B 13/46</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005
(87) WO 2004/052521 (86) US 2003/037843 (21) 03790093.3	(51) <b>C01F 7/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/052797 (86) EP 2003/013576 (21) 03789111.6	(51) <b>C03B 5/02</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/054768 (86) FI 2003/000968 (21) 03780200.6	(51) <b>B27L 1/04</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005
(87) WO 2004/052528 (86) EP 2003/013913 (21) 03782335.8	(51) <b>B01J 19/00</b> (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/052799 (86) JP 2003/015113 (21) 03812687.6	(51) <b>C03C 3/087</b> (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/054887 (86) JP 2002/013153 (21) 02788845.2	(51) <b>B65D 33/25</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005

(87) <b>WO 2004/054935</b> (86) JP 2003/015530 (21) 03777244.9	(51) <b>C02F 3/12</b> (87) 2004/27 01.07.2004 06.07.2005	(87) <b>WO 2004/056522</b> (86) IB 2003/006001 (21) 03813687.5	(51) <b>B23D 61/12</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/056941</b> (86) EP 2003/013501 (21) 03785695.2	(51) <b>C10B 49/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/055043</b> (86) FR 2003/003678 (21) 03813167.8	(51) <b>C07K 7/04</b> (87) 2004/27 01.07.2004 12.07.2005	(87) <b>WO 2004/056534</b> (86) DE 2003/003623 (21) 03776827.2	(51) <b>B25D 17/02</b> (87) 2004/28 08.07.2004 18.07.2005	(87) <b>WO 2004/056943</b> (86) EP 2003/014780 (21) 03789391.4	(51) <b>C10G 11/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/055229</b> (86) US 2003/036604 (21) 03783558.4	(51) <b>C23C 2/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/056536</b> (86) AU 2003/001730 (21) 03767315.9	(51) <b>B25F 5/02</b> (87) 2004/28 08.07.2004 24.07.2005	(87) <b>WO 2004/057039</b> (86) EP 2003/013500 (21) 03785694.5	(51) <b>C22B 1/10</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/055236</b> (86) US 2002/039879 (21) 02808258.4	(51) <b>C23C 16/40</b> (87) 2004/27 01.07.2004 13.07.2005	(87) <b>WO 2004/056541</b> (86) RU 2003/000465 (21) 03774410.9	(51) <b>B27B 1/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 24.07.2005	(87) <b>WO 2004/057044</b> (86) EP 2003/014106 (21) 03767792.9	(51) <b>C22B 5/14</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/055251</b> (86) KR 2003/002757 (21) 03777447.8	(51) <b>D03D 45/50</b> (87) 2004/27 01.07.2004 18.07.2005	(87) <b>WO 2004/056552</b> (86) JP 2003/009853 (21) 03813711.3	(51) <b>B29C 51/02</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/057073</b> (86) EP 2003/014657 (21) 03789364.1	(51) <b>D01H 7/86</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/055253</b> (86) ES 2003/000616 (21) 03776937.9	(51) <b>D06F 39/02</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056553</b> (86) EP 2003/012979 (21) 03775374.6	(51) <b>B29C 70/86</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/057086</b> (86) CN 2003/001104 (21) 03785458.5	(51) <b>D06F 19/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 22.07.2005
(87) <b>WO 2004/055254</b> (86) ES 2003/000615 (21) 03776936.1	(51) <b>D06F 39/14</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056559</b> (86) DE 2003/004005 (21) 03782128.7	(51) <b>B30B 1/26</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/057089</b> (86) EP 2002/014746 (21) 02791867.1	(51) <b>D06F 73/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 24.07.2005
(87) <b>WO 2004/055263</b> (86) JP 2003/015724 (21) 03777394.2	(51) <b>D07B 1/16</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056564</b> (86) KR 2003/002759 (21) 03777449.4	(51) <b>B32B 7/02</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/057104</b> (86) FI 2003/000955 (21) 03780189.1	(51) <b>D21F 3/04</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/055497</b> (86) NO 2002/000484 (21) 02789030.0	(51) <b>G01N 1/31</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056659</b> (86) SE 2003/002046 (21) 03768480.0	(51) <b>B65C 9/26</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/057130</b> (86) IT 2003/000762 (21) 03782791.2	(51) <b>E04F 11/02</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/055678</b> (86) DE 2003/003984 (21) 03795741.2	(51) <b>G06F 12/08</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056663</b> (86) US 2003/040583 (21) 03800018.8	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/057742</b> (86) KR 2003/002790 (21) 03777477.5	(51) <b>H02M 1/12</b> (87) 2004/28 08.07.2004 22.07.2005
(87) <b>WO 2004/055923</b> (86) US 2003/039742 (21) 03813437.5	(51) <b>H01M 8/10</b> (87) 2004/27 01.07.2004 14.07.2005	(87) <b>WO 2004/056674</b> (86) EP 2003/013802 (21) 03785756.2	(51) <b>B65D 81/34</b> (87) 2004/28 08.07.2004 24.07.2005	(87) <b>WO 2004/057816</b> (86) IB 2003/006073 (21) 03780446.5	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/056013</b> (86) GB 2003/005385 (21) 03767977.6	(51) <b>H04B 7/15</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056687</b> (86) RU 2003/000571 (21) 03813732.9	(51) <b>B65H 45/28</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/057818</b> (86) IB 2003/006067 (21) 03768038.6	(51) <b>H04L 12/64</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/056024</b> (86) GB 2003/005309 (21) 03778591.2	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056688</b> (86) CA 2003/001942 (21) 03767357.1	(51) <b>B66B 17/12</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/057829</b> (86) IB 2003/005721 (21) 03775707.7	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/056205</b> (86) EP 2003/013303 (21) 03785669.7	(51) <b>A23L 1/30</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/056692</b> (86) GB 2003/005456 (21) 03786113.5	(51) <b>B66F 11/04</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/057836</b> (86) EP 2003/014920 (21) 03813605.7	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/056224</b> (86) CA 2002/001971 (21) 02784990.0	(51) <b>A41D 13/018</b> (87) 2004/28 08.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/056707</b> (86) JP 2003/014173 (21) 03813715.4	(51) <b>C02F 1/14</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/057896</b> (86) EP 2003/014324 (21) 03799484.5	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/056225</b> (86) EP 2003/014806 (21) 03813598.4	(51) <b>A42B 1/04</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/056708</b> (86) GB 2003/005535 (21) 03786135.8	(51) <b>C02F 1/28</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/057901</b> (86) IB 2003/005613 (21) 03786181.2	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/056344</b> (86) EP 2003/014755 (21) 03813594.3	(51) <b>A61K 9/22</b> (87) 2004/28 08.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/056709</b> (86) LT 2002/000009 (21) 02795449.4	(51) <b>C02F 1/28</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/057920</b> (86) JP 2003/015764 (21) 03778760.3	(51) <b>H05B 33/04</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/056500</b> (86) IB 2003/006081 (21) 03768040.2	(51) <b>B09C 1/10</b> (87) 2004/28 08.07.2004 24.07.2005	(87) <b>WO 2004/056721</b> (86) US 2003/040779 (21) 03813826.9	(51) <b>C05D 3/02</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/057987</b> (86) US 2003/041076 (21) 03800115.2	(51) <b>A41D 13/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005
(87) <b>WO 2004/056517</b> (86) DK 2003/000930 (21) 03779772.7	(51) <b>B23B 47/28</b> (87) 2004/28 08.07.2004 24.07.2005	(87) <b>WO 2004/056723</b> (86) US 2003/040778 (21) 03800038.6	(51) <b>C05F 7/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/057989</b> (86) IB 2003/006468 (21) 03808334.1	(51) <b>A42B 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/056521</b> (86) JP 2003/016211 (21) 03780868.0	(51) <b>B23B 51/04</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/056868</b> (86) IB 2003/006477 (21) 03799735.0	(51) <b>C07K 14/705</b> (87) 2004/28 08.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/057990</b> (86) GB 2003/005560 (21) 03789546.3	(51) <b>A42C 5/04</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005

(87) <b>WO 2004/057993</b> (86) JP 2003/015404 (21) 03813976.2	(51) <b>A44B 18/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/058578</b> (86) EP 2003/014797 (21) 03789398.9	(51) <b>A47K 10/42</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/058867</b> (86) CN 2003/001102 (21) 03782068.5	(51) <b>C08K 3/08</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005
(87) <b>WO 2004/058014</b> (86) JP 2003/016440 (21) 03782870.4	(51) <b>A47G 27/02</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/058579</b> (86) RU 2003/000582 (21) 03789667.7	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/058880</b> (86) ES 2003/000664 (21) 03785983.2	(51) <b>C08L 25/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/058115</b> (86) US 2003/001287 (21) 03710678.8	(51) <b>A61F 13/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/058585</b> (86) IN 2003/000254 (21) 03753917.8	(51) <b>B65D 33/25</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/058925</b> (86) JP 2002/013470 (21) 02808324.4	(51) <b>C10L 1/18</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058279</b> (86) CN 2003/001134 (21) 03782079.2	(51) <b>A61K 35/78</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/058586</b> (86) AU 2003/001733 (21) 03782007.3	(51) <b>B65D 41/46</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/058926</b> (86) JP 2003/009838 (21) 03813974.7	(51) <b>C10L 1/18</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058380</b> (86) JP 2003/016734 (21) 03786311.5	(51) <b>B01D 19/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/058592</b> (86) EP 2003/013568 (21) 03795866.7	(51) <b>B65D 65/46</b> (87) 2004/29 15.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/059026</b> (86) US 2003/040252 (21) 03797048.0	(51) <b>C21D 8/02</b> (87) 2004/29 15.07.2004 19.07.2005
(87) <b>WO 2004/058423</b> (86) JP 2003/016784 (21) 03768267.1	(51) <b>B09B 3/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/058593</b> (86) EP 2003/012361 (21) 03775303.5	(51) <b>B65D 71/38</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/059035</b> (86) ES 2003/000665 (21) 03785984.0	(51) <b>C23C 22/56</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/058424</b> (86) KR 2003/002881 (21) 03781041.3	(51) <b>B09B 5/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/058599</b> (86) BR 2003/000203 (21) 03779592.9	(51) <b>B65D 85/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/059037</b> (86) NL 2003/000938 (21) 03786433.7	(51) <b>C23F 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058429</b> (86) US 2003/040981 (21) 03800094.9	(51) <b>B21D 39/04</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/058612</b> (86) US 2003/040019 (21) 03814032.3	(51) <b>B65H 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/059043</b> (86) US 2003/040600 (21) 03814212.1	(51) <b>C25D 11/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058434</b> (86) JP 2003/016541 (21) 03782878.7	(51) <b>B22D 17/14</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/058613</b> (86) US 2003/040023 (21) 03814036.4	(51) <b>B65H 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/059059</b> (86) JP 2003/016491 (21) 03781009.0	(51) <b>D04H 1/48</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005
(87) <b>WO 2004/058440</b> (86) JP 2003/016554 (21) 03768146.7	(51) <b>B23D 37/10</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/058616</b> (86) US 2002/041514 (21) 02794428.9	(51) <b>B66B 1/20</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/059126</b> (86) EP 2003/013146 (21) 03775386.0	(51) <b>E21B 47/08</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005
(87) <b>WO 2004/058454</b> (86) JP 2003/016482 (21) 03781000.9	(51) <b>B25B 13/18</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/058617</b> (86) US 2002/041515 (21) 02794429.7	(51) <b>B66B 1/34</b> (87) 2004/29 15.07.2004 31.07.2005	(87) <b>WO 2004/059168</b> (86) US 2003/040572 (21) 03808492.7	(51) <b>F04B 39/12</b> (87) 2004/29 15.07.2004 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/058455</b> (86) JP 2003/017039 (21) 03786384.2	(51) <b>B25C 5/16</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/058618</b> (86) US 2002/041690 (21) 02808345.9	(51) <b>B66B 1/34</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/059281</b> (86) US 2003/039949 (21) 03810071.5	(51) <b>G01N 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 19.07.2005
(87) <b>WO 2004/058464</b> (86) JP 2003/016413 (21) 03782863.9	(51) <b>B27G 13/02</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/058624</b> (86) US 2002/041502 (21) 02787075.7	(51) <b>B66D 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/059285</b> (86) US 2003/040664 (21) 03800026.1	(51) <b>A61K 39/395</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058466</b> (86) DE 2003/004248 (21) 03813867.3	(51) <b>B28B 3/08</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/058637</b> (86) JP 2003/016637 (21) 03789630.5	(51) <b>C01B 13/11</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/059373</b> (86) KR 2003/000242 (21) 03703494.9	(51) <b>G02F 1/133</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005
(87) <b>WO 2004/058467</b> (86) AU 2003/001695 (21) 03779574.7	(51) <b>B28B 7/22</b> (87) 2004/29 15.07.2004 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/058648</b> (86) CN 2003/001062 (21) 03779650.5	(51) <b>C02F 1/48</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/059387</b> (86) JP 2003/016479 (21) 03780997.7	(51) <b>G03F 7/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 08.10.2004
(87) <b>WO 2004/058470</b> (86) IB 2003/002716 (21) 03740889.5	(51) <b>B29B 9/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/058650</b> (86) BE 2003/000234 (21) 03788719.7	(51) <b>C02F 11/14</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059758</b> (86) US 2003/041353 (21) 03814391.3	(51) <b>H01M 2/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058479</b> (86) KR 2003/002939 (21) 03781097.5	(51) <b>B29C 45/73</b> (87) 2004/29 15.07.2004 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/058651</b> (86) FR 2003/003898 (21) 03813938.2	(51) <b>C02F 11/14</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059768</b> (86) JP 2003/016501 (21) 03789619.8	(51) <b>H01M 8/04</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058491</b> (86) US 2003/041081 (21) 03814349.1	(51) <b>B29D 31/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/058652</b> (86) JP 2003/014881 (21) 03775854.7	(51) <b>C03B 27/012</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059780</b> (86) CN 2003/001117 (21) 03785465.0	(51) <b>H01M 10/18</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005
(87) <b>WO 2004/058557</b> (86) US 2003/041807 (21) 03800440.4	(51) <b>B21D 53/88</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/058653</b> (86) JP 2003/016535 (21) 03786258.8	(51) <b>C03B 27/044</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059783</b> (86) JP 2003/015965 (21) 03778892.4	(51) <b>H01M 14/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058571</b> (86) NL 2003/000950 (21) 03786443.6	(51) <b>B65B 27/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 31.07.2005	(87) <b>WO 2004/058662</b> (86) CN 2003/001110 (21) 03785460.1	(51) <b>C04B 7/14</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059835</b> (86) EP 2003/051100 (21) 03808315.0	(51) <b>H03H 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005



(87) <b>WO 2004/059857</b> (86) US 2003/040706 (21) 03814241.0	(51) <b>H04B 1/40</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/060498</b> (86) GB 2003/005698 (21) 03786166.3	(51) <b>A63B 23/12</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 05.08.2005	(87) <b>WO 2004/060753</b> (86) US 2003/035314 (21) 03783172.4	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/059947</b> (86) US 2003/040305 (21) 03808467.9	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/060499</b> (86) EP 2003/010321 (21) 03757857.2	(51) <b>A63B 33/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 03.08.2005	(87) <b>WO 2004/060754</b> (86) US 2003/039482 (21) 03814725.2	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/059975</b> (86) CN 2003/001116 (21) 03785464.3	(51) <b>H04N 7/15</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060521</b> (86) US 2003/039246 (21) 03814695.7	(51) <b>B01D 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/060757</b> (86) JP 2002/013778 (21) 02808351.7	(51) <b>B65D 5/465</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/059994</b> (86) US 2003/040924 (21) 03800087.3	(51) <b>H04Q 7/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/060525</b> (86) JP 2003/016740 (21) 03786313.1	(51) <b>B01D 9/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060765</b> (86) JP 2003/016424 (21) 03786240.6	(51) <b>B65D 41/34</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/060021</b> (86) JP 2003/016031 (21) 03780765.8	(51) <b>H05B 33/04</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/060527</b> (86) US 2003/039057 (21) 03814675.9	(51) <b>B01D 15/08</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 22.07.2005	(87) <b>WO 2004/060768</b> (86) IB 2003/006143 (21) 03780466.3	(51) <b>B65D 65/22</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 24.07.2005
(87) <b>WO 2004/060022</b> (86) JP 2003/016539 (21) 03786262.0	(51) <b>H05B 33/04</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/060541</b> (86) JP 2003/016059 (21) 03780776.5	(51) <b>B01D 53/94</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060773</b> (86) US 2003/039738 (21) 03814767.4	(51) <b>B65D 83/08</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/060029</b> (86) JP 2003/016166 (21) 03780833.4	(51) <b>H05B 33/26</b> (87) 2004/29 15.07.2004 (87) 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060546</b> (86) US 2003/039416 (21) 03796953.2	(51) <b>B01J 7/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/060776</b> (86) US 2003/041814 (21) 03800446.1	(51) <b>B65D 88/76</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 07.08.2005
(87) <b>WO 2004/060038</b> (86) EP 2004/000009 (21) 04700040.1	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/060557</b> (86) JP 2003/017057 (21) 03768367.9	(51) <b>B01J 23/89</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060777</b> (86) US 2003/041519 (21) 03800305.9	(51) <b>B65G 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 02.08.2005
(87) <b>WO 2004/060085</b> (86) US 2003/013356 (21) 03738885.7	(51) <b>A41B 13/10</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060594</b> (86) US 2003/039759 (21) 03790495.0	(51) <b>B22F 9/28</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/060781</b> (86) JP 2003/016932 (21) 03786360.2	(51) <b>B65H 7/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/060086</b> (86) US 2003/041488 (21) 03808596.5	(51) <b>A41D 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060602</b> (86) NL 2003/000862 (21) 03779055.7	(51) <b>B23K 26/14</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/060785</b> (86) JP 2003/015513 (21) 03777232.4	(51) <b>B65H 31/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/060100</b> (86) DE 2003/003373 (21) 03775057.7	(51) <b>A45C 11/16</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 22.07.2005	(87) <b>WO 2004/060605</b> (86) US 2003/016496 (21) 03729128.3	(51) <b>B23P 6/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/060787</b> (86) FR 2003/003914 (21) 03814500.9	(51) <b>B65H 35/06</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 01.08.2005
(87) <b>WO 2004/060117</b> (86) DE 2003/004243 (21) 03814453.1	(51) <b>A47D 11/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/060612</b> (86) DE 2003/004294 (21) 03799457.1	(51) <b>B24C 5/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060800</b> (86) JP 2003/017056 (21) 03768366.1	(51) <b>C01B 31/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/060193</b> (86) JP 2003/000031 (21) 03700464.5	(51) <b>A61C 7/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/060614</b> (86) US 2003/037495 (21) 03789965.5	(51) <b>B25B 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/060807</b> (86) JP 2003/016886 (21) 03768311.7	(51) <b>C01G 19/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/060194</b> (86) JP 2003/015578 (21) 03777278.7	(51) <b>A61C 7/12</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/060625</b> (86) US 2003/037266 (21) 03783723.4	(51) <b>B28B 7/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/060810</b> (86) US 2003/041017 (21) 03814914.2	(51) <b>C02F 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 27.07.2005
(87) <b>WO 2004/060253</b> (86) JP 2003/016557 (21) 03768149.1	(51) <b>A61F 13/533</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060630</b> (86) JP 2002/013629 (21) 02792010.7	(51) <b>B29C 41/18</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/060817</b> (86) JP 2004/000001 (21) 04700172.2	(51) <b>C02F 1/50</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/060266</b> (86) IL 2004/000008 (21) 04700291.0	(51) <b>A61M 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/060641</b> (86) US 2003/038514 (21) 03790324.2	(51) <b>B29D 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/060820</b> (86) JP 2003/016976 (21) 03768335.6	(51) <b>C03B 5/225</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/060454</b> (86) US 2003/041516 (21) 03800302.6	(51) <b>A61M 5/142</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 03.08.2005	(87) <b>WO 2004/060642</b> (86) US 2003/041595 (21) 03800344.8	(51) <b>B29D 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 31.07.2005	(87) <b>WO 2004/060829</b> (86) JP 2003/016559 (21) 03796240.4	(51) <b>C04B 35/20</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/060459</b> (86) GB 2004/000001 (21) 04700052.6	(51) <b>A61M 16/10</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 03.08.2005	(87) <b>WO 2004/060648</b> (86) US 2003/041015 (21) 03814913.4	(51) <b>B32B 3/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060947</b> (86) JP 2003/016908 (21) 03786353.7	(51) <b>C08G 18/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/060492</b> (86) AU 2004/000010 (21) 04700417.1	(51) <b>A62B 35/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/060654</b> (86) IL 2003/001102 (21) 03780589.2	(51) <b>B32B 5/16</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/060985</b> (86) JP 2003/016793 (21) 03768273.9	(51) <b>C08J 9/24</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/060497</b> (86) US 2004/000159 (21) 04700093.0	(51) <b>A63B 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 03.08.2005	(87) <b>WO 2004/060671</b> (86) US 2003/039707 (21) 03797001.9	(51) <b>B32B 27/32</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060998</b> (86) JP 2002/013646 (21) 02792019.8	(51) <b>C08L 67/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 (87) 27.07.2005

(87) <b>WO 2004/061006</b> (86) JP 2002/013638 (21) 02792014.9	(51) <b>C08L 101/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/061508</b> (86) KR 2003/001541 (21) 03814549.6	(51) <b>G02B 6/44</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062322</b> (86) JP 2003/015766 (21) 03778762.9	(51) <b>H05B 33/14</b> (87) 2004/30 22.07.2004 20.07.2005
(87) <b>WO 2004/061011</b> (86) US 2003/041469 (21) 03808584.1	(51) <b>C09C 1/36</b> (87) 2004/30 22.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/061579</b> (86) US 2003/039059 (21) 03787288.4	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/062323</b> (86) JP 2003/016356 (21) 03780932.4	(51) <b>H05B 33/14</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/061030</b> (86) IE 2003/000113 (21) 03814522.3	(51) <b>C09J 4/06</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/061609</b> (86) US 2003/041457 (21) 03814987.8	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/062340</b> (86) US 2004/000044 (21) 04700316.5	(51) <b>A47G 9/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/061031</b> (86) JP 2003/013866 (21) 03769973.3	(51) <b>C09J 7/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/061673</b> (86) EP 2003/014961 (21) 03785954.3	(51) <b>G06F 12/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/062352</b> (86) SE 2004/000012 (21) 04701140.8	(51) <b>A01J 7/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005
(87) <b>WO 2004/061049</b> (86) JP 2003/017077 (21) 03768382.8	(51) <b>C09K 11/08</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/061730</b> (86) GB 2004/000008 (21) 04700272.0	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062353</b> (86) GB 2004/000025 (21) 04700731.5	(51) <b>A01K 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/061154</b> (86) JP 2003/015776 (21) 03778769.4	(51) <b>C23C 16/34</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/061741</b> (86) KR 2003/002936 (21) 03781094.2	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062356</b> (86) GB 2004/000105 (21) 04701637.3	(51) <b>A01K 1/03</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/061156</b> (86) JP 2003/016903 (21) 03786348.7	(51) <b>C23C 18/20</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/061811</b> (86) JP 2003/015706 (21) 03777378.5	(51) <b>G09G 3/30</b> (87) 2004/30 22.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/062378</b> (86) EP 2003/050987 (21) 03796095.2	(51) <b>A23K 1/175</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005
(87) <b>WO 2004/061175</b> (86) US 2003/039112 (21) 03814684.1	(51) <b>D02G 3/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/061847</b> (86) JP 2003/015111 (21) 03814538.9	(51) <b>G11B 27/036</b> (87) 2004/30 22.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/062393</b> (86) US 2004/000024 (21) 04700060.9	(51) <b>A23P 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/061191</b> (86) JP 2003/016629 (21) 03782883.7	(51) <b>D06F 39/08</b> (87) 2004/30 22.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/061848</b> (86) EP 2003/013164 (21) 03795841.0	(51) <b>G11B 27/10</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062400</b> (86) US 2004/000157 (21) 04700229.0	(51) <b>A41D 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/061192</b> (86) FR 2003/003948 (21) 03814512.4	(51) <b>D06F 75/18</b> (87) 2004/30 22.07.2004 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/061893</b> (86) FR 2003/003744 (21) 03814479.6	(51) <b>H01J 37/30</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.01.2005	(87) <b>WO 2004/062403</b> (86) JP 2003/016162 (21) 03780829.2	(51) <b>A41D 1/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/061193</b> (86) US 2003/041857 (21) 03800464.4	(51) <b>D06F 75/18</b> (87) 2004/30 22.07.2004 01.08.2005	(87) <b>WO 2004/061981</b> (86) JP 2003/016816 (21) 03786331.3	(51) <b>H01L 33/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062404</b> (86) JP 2003/016163 (21) 03780830.0	(51) <b>A41D 13/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/061197</b> (86) JP 2003/016236 (21) 03782799.5	(51) <b>D06M 13/328</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/061996</b> (86) IB 2004/000005 (21) 04700283.7	(51) <b>H01R 13/66</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062405</b> (86) JP 2003/016165 (21) 03780832.6	(51) <b>A41D 13/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/061223</b> (86) US 2003/041799 (21) 03800434.7	(51) <b>B65B 29/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 03.08.2005	(87) <b>WO 2004/061999</b> (86) US 2003/040462 (21) 03797065.4	(51) <b>H01M 2/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/062406</b> (86) US 2003/036612 (21) 03786755.3	(51) <b>A41D 19/015</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/061224</b> (86) CH 2003/000792 (21) 03773411.8	(51) <b>D21H 11/12</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062016</b> (86) JP 2003/015712 (21) 03777383.5	(51) <b>H01M 8/04</b> (87) 2004/30 22.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/062417</b> (86) RU 2003/000167 (21) 03815150.2	(51) <b>A45B 19/10</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/061282</b> (86) US 2003/038778 (21) 03790380.4	(51) <b>F02D 41/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/062023</b> (86) JP 2003/016733 (21) 03768235.8	(51) <b>H01M 10/54</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/062418</b> (86) RU 2003/000165 (21) 03815149.4	(51) <b>A45B 19/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/061308</b> (86) US 2003/036081 (21) 03796385.7	(51) <b>F04B 43/04</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/062036</b> (86) IB 2004/000006 (21) 04700286.0	(51) <b>H01R 13/625</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062419</b> (86) MX 2003/000002 (21) 03705476.4	(51) <b>A45C 1/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/061347</b> (86) GB 2004/000036 (21) 04700274.6	(51) <b>B41M 1/12</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062041</b> (86) JP 2003/016297 (21) 03780920.9	(51) <b>H01R 12/16</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062422</b> (86) AU 2004/000022 (21) 04700947.7	(51) <b>A45D 34/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/061369</b> (86) US 2003/041653 (21) 03810087.1	(51) <b>F23J 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/062263</b> (86) FR 2003/003934 (21) 03814507.4	(51) <b>H04N 1/21</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/062426</b> (86) US 2003/041800 (21) 03800435.4	(51) <b>A45D 44/18</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/061378</b> (86) US 2003/039153 (21) 03814687.4	(51) <b>F25B 41/06</b> (87) 2004/30 22.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/062280</b> (86) EP 2003/013165 (21) 03767622.8	(51) <b>H04N 5/782</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062427</b> (86) JP 2004/000196 (21) 04702056.5	(51) <b>A45D 44/22</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/061494</b> (86) US 2003/041797 (21) 03808640.1	(51) <b>G02B 6/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 03.08.2005	(87) <b>WO 2004/062293</b> (86) DE 2003/004078 (21) 03814451.5	(51) <b>H04N 7/62</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/062428</b> (86) US 2004/000285 (21) 04700819.8	(51) <b>A47F 7/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005

(87) <b>WO 2004/062433</b> (86) IT 2003/000844 (21) 03786221.6	(51) <b>A47C 7/66</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062518</b> (86) US 2003/040596 (21) 03808495.0	(51) <b>A61C 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062731</b> (86) FR 2004/000001 (21) 04700049.2	(51) <b>A62C 13/76</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/062436</b> (86) US 2003/025608 (21) 03815181.7	(51) <b>A47C 20/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062521</b> (86) US 2004/000722 (21) 04701538.3	(51) <b>A61C 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/062732</b> (86) US 2003/000017 (21) 03815159.3	(51) <b>A62C 25/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/062440</b> (86) US 2003/015384 (21) 03731209.7	(51) <b>A47F 7/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062533</b> (86) DE 2003/003813 (21) 03779702.4	(51) <b>A61F 2/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/062734</b> (86) US 2003/041008 (21) 03815241.9	(51) <b>A63B 59/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/062442</b> (86) AU 2004/000007 (21) 04700655.6	(51) <b>A47G 9/10</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062539</b> (86) KR 2003/000404 (21) 03707225.3	(51) <b>A61F 11/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/062737</b> (86) US 2004/000808 (21) 04701823.9	(51) <b>A63B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062444</b> (86) US 2004/000639 (21) 04701518.5	(51) <b>F16B 12/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062545</b> (86) KR 2003/000948 (21) 03723456.4	(51) <b>A61G 7/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062741</b> (86) ZA 2003/000007 (21) 03711683.7	(51) <b>A63B 21/008</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062446</b> (86) JP 2003/011905 (21) 03815140.3	(51) <b>A47J 27/16</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062547</b> (86) SE 2003/001583 (21) 03748869.9	(51) <b>A61G 7/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062742</b> (86) JP 2003/016164 (21) 03780831.8	(51) <b>A63B 23/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062452</b> (86) CA 2004/000001 (21) 04702268.6	(51) <b>A47K 11/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062548</b> (86) US 2004/000655 (21) 04701484.0	(51) <b>A61G 13/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062743</b> (86) ZA 2003/000155 (21) 03773318.5	(51) <b>A63B 23/035</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062467</b> (86) US 2003/041528 (21) 03800312.5	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/062549</b> (86) JP 2004/000162 (21) 04701668.8	(51) <b>A61G 17/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062747</b> (86) SE 2004/000019 (21) 04701445.1	(51) <b>A63B 57/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005
(87) <b>WO 2004/062469</b> (86) US 2004/000103 (21) 04700215.9	(51) <b>A61M 5/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/062559</b> (86) GB 2004/000114 (21) 04701991.4	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062749</b> (86) US 2003/038831 (21) 03796753.6	(51) <b>A63C 9/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/062475</b> (86) US 2004/000480 (21) 04701195.2	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062565</b> (86) IL 2004/000016 (21) 04700750.5	(51) <b>A61M 35/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062751</b> (86) US 2003/041257 (21) 03815247.6	(51) <b>A63C 9/08</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/062478</b> (86) US 2004/000494 (21) 04700885.9	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062641</b> (86) US 2003/000611 (21) 03701282.0	(51) <b>A61M 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062752</b> (86) NO 2004/000006 (21) 04702101.9	(51) <b>A63C 13/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062479</b> (86) US 2004/000503 (21) 04700917.0	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062682</b> (86) US 2003/002502 (21) 03704043.3	(51) <b>A61K 35/78</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062753</b> (86) US 2003/041847 (21) 03815269.0	(51) <b>A63F 3/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062481</b> (86) US 2004/000542 (21) 04701472.5	(51) <b>A61N 1/28</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062696</b> (86) US 2003/039918 (21) 03815214.6	(51) <b>A61L 2/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062754</b> (86) JP 2003/016879 (21) 03768306.7	(51) <b>A63F 1/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062482</b> (86) US 2004/000567 (21) 04701317.2	(51) <b>A61B 17/70</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062698</b> (86) RU 2004/000007 (21) 04701139.0	(51) <b>A61L 2/08</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062758</b> (86) US 2004/000150 (21) 04700351.2	(51) <b>A63H 18/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/062483</b> (86) US 2004/000586 (21) 04701233.1	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/062711</b> (86) US 2004/000048 (21) 04700333.0	(51) <b>A61M 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062796</b> (86) US 2003/041772 (21) 03800413.1	(51) <b>B01J 23/88</b> (87) 2004/31 29.07.2004 14.08.2005
(87) <b>WO 2004/062488</b> (86) US 2004/000083 (21) 04700088.0	(51) <b>A61B 5/05</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/062713</b> (86) JP 2003/015602 (21) 03777294.4	(51) <b>A61M 5/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/062805</b> (86) PL 2003/000035 (21) 03815147.8	(51) <b>B01L 3/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/062489</b> (86) US 2003/000358 (21) 03815162.7	(51) <b>A61B 1/32</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062717</b> (86) FI 2004/000015 (21) 04701368.5	(51) <b>A61M 15/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/062806</b> (86) EP 2003/014439 (21) 03789318.7	(51) <b>B01L 7/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005
(87) <b>WO 2004/062505</b> (86) US 2004/000119 (21) 04700219.1	(51) <b>A61B 10/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062719</b> (86) US 2004/000601 (21) 04701275.2	(51) <b>A61M 25/10</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/062823</b> (86) US 2004/000056 (21) 04700312.4	(51) <b>B08B 3/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 07.08.2005
(87) <b>WO 2004/062511</b> (86) US 2003/038506 (21) 03790317.6	(51) <b>A61B 17/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062725</b> (86) US 2003/034795 (21) 03776628.4	(51) <b>A61N 1/362</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062903</b> (86) US 2004/000222 (21) 04700390.0	(51) <b>B44F 1/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/062512</b> (86) SE 2003/001954 (21) 03781203.9	(51) <b>A61B 17/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/062730</b> (86) AU 2004/000011 (21) 04700415.5	(51) <b>A62C 3/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/062918</b> (86) AU 2004/000027 (21) 04700936.0	(51) <b>B41J 2/005</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005



(87) WO 2004/062919	(51) <b>B41J 2/005</b>	(87) WO 2004/063290	(51) <b>C09D 1/00</b>	(87) WO 2004/063799	(51) <b>G02F 1/133</b>
(86) AU 2004/000028	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2003/038660	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) CN 2003/000013	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04700949.3	17.08.2005	(21) 03815192.4	10.08.2005	(21) 03702282.9	09.08.2005
(87) WO 2004/062924	(51) <b>B41J 2/005</b>	(87) WO 2004/063292	(51) <b>C08G 77/18</b>	(87) WO 2004/063800	(51) <b>G02F 1/133</b>
(86) AU 2004/000035	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000348	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) CN 2003/000031	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04700941.0	17.08.2005	(21) 04700642.4	09.08.2005	(21) 03702290.2	17.08.2005
(87) WO 2004/062926	(51) <b>B41J 2/01</b>	(87) WO 2004/063297	(51) <b>C09D 11/16</b>	(87) WO 2004/063802	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) AU 2004/000024	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) JP 2003/016904	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) CN 2003/000012	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04700946.9	17.08.2005	(21) 03786349.5	11.08.2005	(21) 03702281.1	09.08.2005
(87) WO 2004/062929	(51) <b>B41J 2/01</b>	(87) WO 2004/063308	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) WO 2004/063804	(51) <b>G02F 1/136</b>
(86) AU 2004/000030	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) JP 2003/016374	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) CN 2003/000010	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04700948.5	17.08.2005	(21) 03780948.0	26.07.2005	(21) 03702280.3	09.08.2005
(87) WO 2004/062930	(51) <b>B41J 2/155</b>	(87) WO 2004/063321	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) WO 2004/063805	(51) <b>G02F 1/136</b>
(86) AU 2004/000031	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) IL 2004/000047	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) CN 2003/000011	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04700942.8	17.08.2005	(21) 04702398.1	17.08.2005	(21) 03704161.3	09.08.2005
(87) WO 2004/062935	(51) <b>B41M 5/035</b>	(87) WO 2004/063363	(51) <b>C12N 5/06</b>	(87) WO 2004/063811	(51) <b>G03F 7/38</b>
(86) GB 2004/000087	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) JP 2004/000332	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000571	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04702363.5	17.08.2005	(21) 04702823.8	17.08.2005	(21) 04700919.6	10.08.2005
(87) WO 2004/062937	(51) <b>B42C 1/00</b>	(87) WO 2004/063405	(51) <b>B32B 15/00</b>	(87) WO 2004/063830	(51) <b>G06F 17/60</b>
(86) US 2004/000506	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2003/038847	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) CA 2004/000041	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04700916.2	09.08.2005	(21) 03796759.3	09.08.2005	(21) 04700964.2	10.08.2005
(87) WO 2004/062940	(51) <b>B42D 1/00</b>	(87) WO 2004/063434	(51) <b>D01D 5/24</b>	(87) WO 2004/063836	(51) <b>G06F 13/40</b>
(86) PL 2003/000149	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2003/040227	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) IB 2004/001190	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03786460.0	17.08.2005	(21) 03815221.1	09.08.2005	(21) 04702770.1	17.08.2005
(87) WO 2004/062944	(51) <b>B44C 1/00</b>	(87) WO 2004/063471	(51) <b>E02B 3/10</b>	(87) WO 2004/063837	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) GB 2004/000051	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) DE 2003/001565	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) IB 2004/000079	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04701389.1	11.08.2005	(21) 03737886.6	09.08.2005	(21) 04700157.3	17.08.2005
(87) WO 2004/062974	(51) <b>B60S 1/32</b>	(87) WO 2004/063519	(51) <b>E21B 1/00</b>	(87) WO 2004/063840	(51) <b>G06F 1/00</b>
(86) KR 2003/000842	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000188	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) IL 2004/000018	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03717776.3	17.08.2005	(21) 04700566.5	17.08.2005	(21) 04700751.3	10.08.2005
(87) WO 2004/063045	(51) <b>B65D 51/16</b>	(87) WO 2004/063573	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) WO 2004/063864	(51) <b>G06F 17/60</b>
(86) US 2003/013992	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000087	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000172	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815166.8	09.08.2005	(21) 04700081.5	05.08.2005	(21) 04700374.4	09.08.2005
(87) WO 2004/063057	(51) <b>B65F 1/14</b>	(87) WO 2004/063639	(51) <b>H01L 23/473</b>	(87) WO 2004/063866	(51) <b>G06F 1/00</b>
(86) FI 2003/000902	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000329	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000186	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815081.9	17.08.2005	(21) 04700624.2	09.08.2005	(21) 04700564.0	09.08.2005
(87) WO 2004/063077	(51) <b>B66B 21/00</b>	(87) WO 2004/063660	(51) <b>G01B 5/00</b>	(87) WO 2004/063867	(51) <b>H01R 12/00</b>
(86) US 2003/000290	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) CA 2004/000005	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000187	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03710638.2	08.08.2005	(21) 04700101.1	09.08.2005	(21) 04700555.8	09.08.2005
(87) WO 2004/063078	(51) <b>B66B 21/00</b>	(87) WO 2004/063664	(51) <b>G01B 11/04</b>	(87) WO 2004/063879	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) US 2003/000411	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) EP 2004/000084	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000382	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03701247.3	08.08.2005	(21) 04700988.1	17.08.2005	(21) 04700844.6	10.08.2005
(87) WO 2004/063229	(51) <b>C08F 4/06</b>	(87) WO 2004/063676	(51) <b>G01F 1/00</b>	(87) WO 2004/063880	(51) <b>G06F 17/60</b>
(86) US 2004/000065	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) KR 2004/000060	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000004	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04700199.5	04.08.2005	(21) 04702460.9	17.08.2005	(21) 04700318.1	09.08.2005
(87) WO 2004/063234	(51) <b>C08F 10/02</b>	(87) WO 2004/063718	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) WO 2004/063884	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2003/038909	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000732	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000414	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03811669.5	09.08.2005	(21) 04701758.7	17.08.2005	(21) 04701210.9	10.08.2005
(87) WO 2004/063253	(51) <b>C08J 5/24</b>	(87) WO 2004/063720	(51) <b>G01N 1/04</b>	(87) WO 2004/063907	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) JP 2004/000054	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) AU 2004/000057	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2004/000838	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04700782.8	17.08.2005	(21) 04702614.1	17.08.2005	(21) 04701827.0	17.08.2005
(87) WO 2004/063259	(51) <b>C08J 9/35</b>	(87) WO 2004/063731	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) WO 2004/063920	(51) <b>G06F 3/033</b>
(86) CA 2004/000066	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) JP 2004/000318	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) IB 2003/006325	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04702617.4	17.08.2005	(21) 04702852.7	17.08.2005	(21) 03768060.0	17.08.2005
(87) WO 2004/063267	(51) <b>C08K 11/00</b>	(87) WO 2004/063745	(51) <b>G01N 33/34</b>	(87) WO 2004/063921	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) EP 2004/000078	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) SE 2004/000040	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) IB 2003/006051	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04700672.1	10.08.2005	(21) 04702469.0	17.08.2005	(21) 03815129.6	17.08.2005
(87) WO 2004/063273	(51) <b>C08L 23/04</b>	(87) WO 2004/063769	(51) <b>G06N 5/02</b>	(87) WO 2004/063926	(51) <b>G06F 9/48</b>
(86) GB 2004/000063	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) US 2003/041239	(87) 2004/31 29.07.2004	(86) RU 2003/000004	(87) 2004/31 29.07.2004
(21) 04701039.2	11.08.2005	(21) 03800168.1	09.08.2005	(21) 03815148.6	17.08.2005

(87) <b>WO 2004/063931</b> (86) IB 2004/000837 (21) 04702769.3	(51) <b>G06F 13/40</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064164</b> (86) JP 2004/000125 (21) 04701117.6	(51) <b>H01L 29/786</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/064530</b> (86) US 2004/000633 (21) 04701511.0	(51) <b>B41F 17/30</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/063950</b> (86) AU 2004/000053 (21) 04702260.3	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064215</b> (86) GB 2004/000111 (21) 04701399.0	(51) <b>H02G 3/32</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/064548</b> (86) IL 2003/001121 (21) 03780604.9	(51) <b>A24F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/063965</b> (86) US 2004/000295 (21) 04700820.6	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/064223</b> (86) US 2004/000013 (21) 04701718.1	(51) <b>H02K 21/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/064560</b> (86) US 2004/000803 (21) 04702149.8	(51) <b>A43D 1/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/063991</b> (86) JP 2003/013874 (21) 03769981.6	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/064229</b> (86) NZ 2004/000002 (21) 04700186.2	(51) <b>H02K 15/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/064567</b> (86) US 2004/000988 (21) 04702494.8	(51) <b>A45D 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064019</b> (86) JP 2004/000241 (21) 04702425.2	(51) <b>G09F 9/40</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064241</b> (86) JP 2004/000144 (21) 04701685.2	(51) <b>H02P 6/08</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/064576</b> (86) PL 2004/000001 (21) 04703550.6	(51) <b>A47B 96/20</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064031</b> (86) JP 2004/000252 (21) 04702452.6	(51) <b>G09G 3/34</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064297</b> (86) US 2004/000362 (21) 04701160.6	(51) <b>H01S 3/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/064601</b> (86) US 2004/001153 (21) 04702575.4	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064033</b> (86) JP 2003/017089 (21) 03768392.7	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064374</b> (86) US 2004/000686 (21) 04701732.2	(51) <b>H04N 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/064609</b> (86) US 2004/001592 (21) 04704045.6	(51) <b>A61B 17/42</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064038</b> (86) US 2004/000504 (21) 04700918.8	(51) <b>A01K 69/08</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064393</b> (86) JP 2003/017015 (21) 03786371.9	(51) <b>H04N 5/445</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/064616</b> (86) US 2004/001888 (21) 04704861.6	(51) <b>A61M 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/064047</b> (86) JP 2003/000285 (21) 03700578.2	(51) <b>G11B 5/64</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064410</b> (86) IL 2003/000025 (21) 03706860.8	(51) <b>H04N 9/31</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064620</b> (86) US 2004/000888 (21) 04702139.9	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064048</b> (86) JP 2004/000205 (21) 04702073.0	(51) <b>G11B 5/64</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064446</b> (86) JP 2003/016607 (21) 03786271.1	(51) <b>H04R 1/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/064622</b> (86) US 2004/000975 (21) 04702512.7	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064087</b> (86) AU 2004/000038 (21) 04700938.6	(51) <b>H01F 5/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/064468</b> (86) JP 2004/000024 (21) 04700524.4	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/064623</b> (86) IL 2004/000067 (21) 04737340.2	(51) <b>A61B 1/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/064097</b> (86) EP 2004/000312 (21) 04702688.5	(51) <b>H01J 37/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064469</b> (86) JP 2004/000026 (21) 04700522.8	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/064627</b> (86) CA 2004/000062 (21) 04703737.9	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064098</b> (86) GB 2004/000080 (21) 04701046.7	(51) <b>H01J 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/064479</b> (86) US 2004/001209 (21) 04703030.9	(51) <b>G01N 33/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/064652</b> (86) GB 2003/005709 (21) 03786173.9	(51) <b>A61B 17/34</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/064113</b> (86) US 2004/000243 (21) 04700576.4	(51) <b>H01J 37/32</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064481</b> (86) US 2004/001909 (21) 04704962.2	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/064656</b> (86) US 2003/036707 (21) 03786778.5	(51) <b>A61B 18/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064125</b> (86) IB 2003/006315 (21) 03768058.4	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/064483</b> (86) US 2004/001912 (21) 04704492.0	(51) <b>H04R 25/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/064666</b> (86) FR 2003/050218 (21) 03810026.9	(51) <b>A61C 17/34</b> (87) 2004/32 05.08.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/064133</b> (86) JP 2004/000161 (21) 04701691.0	(51) <b>H01L 21/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/064487</b> (86) US 2004/000912 (21) 04702218.1	(51) <b>C08G 63/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064669</b> (86) US 2004/001080 (21) 04702553.1	(51) <b>A61B 10/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064135</b> (86) KR 2004/000021 (21) 04701126.7	(51) <b>H01L 21/306</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/064488</b> (86) US 2004/000016 (21) 04702895.6	(51) <b>A01C 7/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064672</b> (86) US 2004/001028 (21) 04702544.0	(51) <b>A61B 7/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064141</b> (86) JP 2003/000293 (21) 03700585.7	(51) <b>H01L 21/60</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064500</b> (86) KR 2004/000091 (21) 04703278.4	(51) <b>C12N 15/12</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/064688</b> (86) EP 2004/000224 (21) 04701952.6	(51) <b>A61F 2/36</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/064151</b> (86) IB 2003/006345 (21) 03768065.9	(51) <b>H01L 23/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064501</b> (86) US 2004/001859 (21) 04704911.9	(51) <b>C12N 5/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/064690</b> (86) US 2004/001515 (21) 04704074.6	(51) <b>A61F 2/38</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064152</b> (86) EP 2004/000150 (21) 04701348.7	(51) <b>H01L 23/31</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/064526</b> (86) DE 2004/000056 (21) 04701580.5	(51) <b>A21D 2/16</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064720</b> (86) IN 2003/000178 (21) 03815432.4	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005

(87) <b>WO 2004/064727</b> (86) US 2004/001019 (21) 04702922.8	(51) <b>A61N 5/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064958</b> (86) JP 2004/000279 (21) 04702797.4	(51) <b>A63F 9/14</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065288</b> (86) AU 2004/000077 (21) 04704517.4	(51) <b>B81B 5/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/064768</b> (86) US 2004/002177 (21) 04704504.2	(51) <b>A01K 67/027</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/064961</b> (86) US 2004/001194 (21) 04702940.0	(51) <b>A01K 29/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065336</b> (86) FR 2003/003781 (21) 03799616.2	(51) <b>C07B 37/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/064849</b> (86) EA 2004/000001 (21) 04705055.4	(51) <b>A61K 31/7105</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/064962</b> (86) US 2004/001478 (21) 04703072.1	(51) <b>A63H 5/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065364</b> (86) US 2004/001607 (21) 04703704.9	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064850</b> (86) GB 2004/000239 (21) 04704639.6	(51) <b>A61K 31/715</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/064963</b> (86) JP 2004/000288 (21) 04702808.9	(51) <b>A63H 19/32</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065375</b> (86) IN 2003/000220 (21) 03815433.2	(51) <b>C07D 307/87</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/064894</b> (86) US 2004/000679 (21) 04701729.8	(51) <b>A61F 2/06</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064964</b> (86) GB 2004/000296 (21) 04705110.7	(51) <b>A63H 29/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/065388</b> (86) GB 2004/000196 (21) 04703834.4	(51) <b>C07D 487/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064897</b> (86) US 2004/000960 (21) 04702495.5	(51) <b>A61M 5/152</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064966</b> (86) JP 2004/000308 (21) 04702853.5	(51) <b>A63H 30/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065392</b> (86) EP 2004/000650 (21) 04705064.6	(51) <b>C07D 495/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/064899</b> (86) US 2003/040319 (21) 03815489.4	(51) <b>A61M 5/178</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064967</b> (86) JP 2004/000311 (21) 04702833.7	(51) <b>A63H 30/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065408</b> (86) US 2004/001176 (21) 04702986.3	(51) <b>C12N 5/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064901</b> (86) DK 2004/000030 (21) 04703146.3	(51) <b>A61M 5/31</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065016</b> (86) US 2004/001533 (21) 04704055.5	(51) <b>B03C 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065409</b> (86) US 2004/001457 (21) 04704040.7	(51) <b>A61K 39/40</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064902</b> (86) CH 2004/000027 (21) 04703132.3	(51) <b>A61M 5/315</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065077</b> (86) SE 2004/000057 (21) 04703298.2	(51) <b>B26B 3/06</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065413</b> (86) JP 2003/000349 (21) 03701764.7	(51) <b>C07K 7/56</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/064909</b> (86) BE 2003/000224 (21) 03782021.4	(51) <b>A61M 16/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065124</b> (86) US 2004/001253 (21) 04702578.8	(51) <b>B41L 35/14</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065439</b> (86) JP 2004/000237 (21) 04702428.6	(51) <b>C08F 240/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/064916</b> (86) US 2004/000876 (21) 04702144.9	(51) <b>A61F 2/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065133</b> (86) EP 2004/000360 (21) 04703157.0	(51) <b>B42D 3/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065449</b> (86) JP 2004/000156 (21) 04701695.1	(51) <b>C08G 18/48</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/064917</b> (86) GB 2004/000215 (21) 04703212.3	(51) <b>A61N 1/14</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065139</b> (86) JP 2003/006189 (21) 03725824.1	(51) <b>B60B 33/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065453</b> (86) US 2004/001765 (21) 04704828.5	(51) <b>C08G 63/91</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/064918</b> (86) US 2004/000889 (21) 04702129.0	(51) <b>A61N 1/36</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065167</b> (86) AU 2003/001704 (21) 03767300.1	(51) <b>B60P 3/355</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065465</b> (86) JP 2004/000542 (21) 04704329.4	(51) <b>C08J 3/22</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/064941</b> (86) US 2003/009946 (21) 03719530.2	(51) <b>A63B 23/03</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065176</b> (86) EP 2004/000271 (21) 04702334.6	(51) <b>B60R 11/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065474</b> (86) US 2003/030599 (21) 03755868.1	(51) <b>C08K 9/06</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064942</b> (86) CH 2004/000019 (21) 04702273.6	(51) <b>A63B 23/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065185</b> (86) IB 2003/006230 (21) 03768048.5	(51) <b>B60R 25/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065517</b> (86) US 2004/000894 (21) 04701822.1	(51) <b>C09K 7/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 16.08.2005
(87) <b>WO 2004/064943</b> (86) ZA 2004/000006 (21) 04737346.9	(51) <b>A63B 31/11</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065206</b> (86) IB 2003/002390 (21) 03727885.0	(51) <b>B63C 7/20</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065543</b> (86) US 2004/001041 (21) 04702525.9	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/064951</b> (86) GB 2004/000164 (21) 04703427.7	(51) <b>A63C 19/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065209</b> (86) DE 2004/000093 (21) 04703747.8	(51) <b>B64C 5/08</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065552</b> (86) US 2004/001451 (21) 04704029.0	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064953</b> (86) US 2003/041417 (21) 03800262.2	(51) <b>A63F 13/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/065210</b> (86) RU 2003/000011 (21) 03705569.6	(51) <b>B64C 27/20</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065560</b> (86) US 2004/001609 (21) 04703712.2	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 19.08.2005
(87) <b>WO 2004/064954</b> (86) US 2004/000718 (21) 04701531.8	(51) <b>A63F 9/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065214</b> (86) BR 2003/000183 (21) 03815344.1	(51) <b>B64D 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065562</b> (86) US 2004/001668 (21) 04704406.0	(51) <b>G01N 33/48</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/064955</b> (86) DK 2004/000042 (21) 04704178.5	(51) <b>A63F 3/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065286</b> (86) EP 2003/014988 (21) 03815380.5	(51) <b>B67D 1/14</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065563</b> (86) US 2004/001679 (21) 04704424.3	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005



(87) <b>WO 2004/065565</b> (86) US 2004/001701 (21) 04704814.5	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065678</b> (86) EP 2004/000477 (21) 04704208.0	(51) <b>D04H 1/42</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/065944</b> (86) EP 2003/014893 (21) 03795969.9	(51) <b>G01N 21/64</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/065567</b> (86) US 2004/001751 (21) 04704431.8	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065684</b> (86) US 2004/001722 (21) 04704468.0	(51) <b>D06M 14/20</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065952</b> (86) NL 2003/000940 (21) 03786435.2	(51) <b>G01N 27/414</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/065568</b> (86) US 2004/001786 (21) 04704796.4	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065697</b> (86) CA 2004/000089 (21) 04704164.5	(51) <b>E02D 27/08</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065954</b> (86) JP 2004/000280 (21) 04702798.2	(51) <b>G01N 29/24</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/065579</b> (86) US 2004/000927 (21) 04702187.8	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065726</b> (86) CA 2004/000090 (21) 04704166.0	(51) <b>E04G 21/16</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065961</b> (86) JP 2004/000582 (21) 04704721.2	(51) <b>G01N 33/53</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/065582</b> (86) US 2004/000983 (21) 04702501.0	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/065727</b> (86) CA 2004/000091 (21) 04704165.2	(51) <b>E04G 21/16</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065965</b> (86) IL 2004/000066 (21) 04704318.7	(51) <b>G01P 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/065586</b> (86) JP 2004/000314 (21) 04702834.5	(51) <b>C12N 5/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065745</b> (86) KR 2003/002793 (21) 03777480.9	(51) <b>E06B 7/32</b> (87) 2004/32 05.08.2004 19.08.2005	(87) <b>WO 2004/065968</b> (86) US 2004/001347 (21) 04703059.8	(51) <b>G01P 15/125</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065593</b> (86) ES 2004/070002 (21) 04703807.0	(51) <b>C12N 9/64</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/065749</b> (86) US 2004/001326 (21) 04703041.6	(51) <b>G01V 1/40</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065969</b> (86) US 2004/000702 (21) 04701772.8	(51) <b>G01P 15/125</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065597</b> (86) CN 2004/000069 (21) 04703141.4	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065758</b> (86) GB 2004/000290 (21) 04704659.4	(51) <b>E21B 33/127</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/065994</b> (86) US 2004/001499 (21) 04703989.6	(51) <b>G02B 21/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/065599</b> (86) JP 2004/000629 (21) 04704762.6	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/065767</b> (86) IB 2003/003085 (21) 03740969.5	(51) <b>F01P 9/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065998</b> (86) US 2004/000914 (21) 04702209.0	(51) <b>G02B 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065602</b> (86) ES 2004/000017 (21) 04702714.9	(51) <b>C12N 15/12</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065790</b> (86) AT 2004/000021 (21) 04703721.3	(51) <b>F04B 39/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066000</b> (86) US 2004/000947 (21) 04702518.4	(51) <b>G02B 6/44</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065618</b> (86) US 2004/003578 (21) 04702249.6	(51) <b>C12Q 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065808</b> (86) US 2004/000776 (21) 04701796.7	(51) <b>B25G 3/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/066005</b> (86) KR 2004/000112 (21) 04703533.2	(51) <b>G02B 6/06</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/065626</b> (86) DK 2004/000027 (21) 04702648.9	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065821</b> (86) RU 2003/000534 (21) 03781182.5	(51) <b>F16F 15/30</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066012</b> (86) JP 2004/000198 (21) 04702057.3	(51) <b>G02B 15/16</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/065627</b> (86) EP 2004/000496 (21) 04704186.8	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065825</b> (86) EP 2003/013549 (21) 03767720.0	(51) <b>F16H 61/32</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066013</b> (86) EP 2004/000177 (21) 04701910.4	(51) <b>G02B 17/08</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/065628</b> (86) GB 2003/000207 (21) 03701581.5	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/32 05.08.2004 22.08.2005	(87) <b>WO 2004/065855</b> (86) KR 2003/002878 (21) 03781038.9	(51) <b>F24C 15/18</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066018</b> (86) US 2004/000756 (21) 04702128.2	(51) <b>G02C 9/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065630</b> (86) GB 2004/000249 (21) 04704287.4	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/065907</b> (86) US 2004/001341 (21) 04703051.5	(51) <b>G01F 1/64</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/066022</b> (86) CN 2003/000067 (21) 03702301.7	(51) <b>G02F 1/136</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/065631</b> (86) IB 2004/000124 (21) 04701413.9	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065911</b> (86) US 2004/001335 (21) 04703054.9	(51) <b>G01F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/066025</b> (86) JP 2004/000531 (21) 04704352.6	(51) <b>G03B 21/62</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/065632</b> (86) JP 2004/000386 (21) 04703238.8	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065920</b> (86) US 2004/001144 (21) 04702953.3	(51) <b>G01J 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/066029</b> (86) CA 2003/001155 (21) 03815345.8	(51) <b>B41C 1/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/065633</b> (86) JP 2004/000430 (21) 04703480.6	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065923</b> (86) DE 2004/000018 (21) 04701318.0	(51) <b>G01K 11/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 16.01.2006	(87) <b>WO 2004/066036</b> (86) US 2004/001826 (21) 04704891.3	(51) <b>G03H 1/08</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/065643</b> (86) IB 2003/006062 (21) 03778643.1	(51) <b>C21C 5/52</b> (87) 2004/32 05.08.2004 20.07.2005	(87) <b>WO 2004/065935</b> (86) US 2004/001791 (21) 04704807.9	(51) <b>G01N 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/066044</b> (86) US 2004/001675 (21) 04704416.9	(51) <b>G05B 13/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/065677</b> (86) US 2004/001195 (21) 04702938.4	(51) <b>A61F 13/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065936</b> (86) US 2004/003566 (21) 04702605.9	(51) <b>C07K 16/42</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/066055</b> (86) EP 2004/000644 (21) 04704240.3	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005

(87) WO 2004/066058	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066147	(51) G06F 9/42	(87) WO 2004/066266	(51) G10L 21/00
(86) GB 2004/000176	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/000678	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001398	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04703428.5	25.08.2005	(21) 04701504.5	17.08.2005	(21) 04703972.2	24.08.2005
(87) WO 2004/066060	(51) G06N 3/02	(87) WO 2004/066151	(51) G06F 11/00	(87) WO 2004/066267	(51) G10L 21/00
(86) GB 2004/000304	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2003/016453	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001399	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04705115.6	25.08.2005	(21) 03780978.7	18.08.2005	(21) 04703971.4	24.08.2005
(87) WO 2004/066076	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/066158	(51) G06F 13/00	(87) WO 2004/066268	(51) G10L 11/00
(86) US 2004/001363	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2003/016587	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001403	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04703644.7	18.08.2005	(21) 03768175.6	24.08.2005	(21) 04704017.5	24.08.2005
(87) WO 2004/066081	(51) G06F 15/16	(87) WO 2004/066165	(51) G06F 17/30	(87) WO 2004/066314	(51) B41J 2/01
(86) US 2004/001449	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) MX 2003/000049	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001233	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704033.2	23.08.2005	(21) 03730907.7	21.08.2005	(21) 04702580.4	17.08.2005
(87) WO 2004/066090	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066166	(51) G06F 17/50	(87) WO 2004/066319	(51) H01B 5/00
(86) US 2004/001565	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) CH 2003/000854	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000449	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04703080.4	19.08.2005	(21) 03779642.2	23.08.2005	(21) 04703912.8	25.08.2005
(87) WO 2004/066091	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066169	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/066320	(51) H01B 7/08
(86) US 2004/001574	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) AU 2004/000051	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) EP 2004/000372	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04703697.5	23.08.2005	(21) 04702263.7	18.08.2005	(21) 04703355.0	23.08.2005
(87) WO 2004/066094	(51) H02H 9/00	(87) WO 2004/066170	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/066326	(51) H01H 37/52
(86) US 2004/001741	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) AU 2004/000082	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001148	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704437.5	23.08.2005	(21) 04704509.1	24.08.2005	(21) 04702987.1	18.08.2005
(87) WO 2004/066097	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066172	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/066327	(51) H02H 3/00
(86) US 2004/001783	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) EP 2003/008344	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001799	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704802.0	24.08.2005	(21) 03815362.3	18.08.2005	(21) 04704444.1	24.08.2005
(87) WO 2004/066102	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/066174	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/066328	(51) H01H 11/00
(86) US 2004/001920	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2003/016087	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) FI 2004/000022	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04703718.9	18.08.2005	(21) 03778958.3	23.08.2005	(21) 04702343.7	18.08.2005
(87) WO 2004/066103	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066175	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/066336	(51) H01J 9/02
(86) US 2004/001975	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2003/000342	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000413	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704488.8	23.08.2005	(21) 03701759.7	18.08.2005	(21) 04703485.5	23.08.2005
(87) WO 2004/066106	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066177	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/066352	(51) H01L 21/00
(86) US 2004/002040	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2003/000473	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) IL 2004/000063	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704140.5	23.08.2005	(21) 03701141.8	22.08.2005	(21) 04704316.1	24.08.2005
(87) WO 2004/066113	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066184	(51) G06F 19/00	(87) WO 2004/066353	(51) H01L 21/00
(86) US 2004/000748	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000465	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000466	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04702126.6	17.08.2005	(21) 04703908.6	23.08.2005	(21) 04703910.2	23.08.2005
(87) WO 2004/066122	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066201	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/066370	(51) H01L 21/027
(86) US 2004/000945	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001017	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000420	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04702488.0	17.08.2005	(21) 04702913.7	17.08.2005	(21) 04703500.1	23.08.2005
(87) WO 2004/066124	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066203	(51) G06T 1/00	(87) WO 2004/066371	(51) H01L 21/027
(86) US 2004/000970	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001217	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000570	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04702203.3	17.08.2005	(21) 04703001.0	17.08.2005	(21) 04704714.7	24.08.2005
(87) WO 2004/066126	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066208	(51) G06T 3/00	(87) WO 2004/066372	(51) H01L 21/20
(86) EP 2004/000316	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000408	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000389	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04702682.8	18.08.2005	(21) 04703481.4	23.08.2005	(21) 04703245.3	23.08.2005
(87) WO 2004/066129	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/066216	(51) G06T 13/00	(87) WO 2004/066379	(51) H01L 21/68
(86) US 2004/001049	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000561	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000147	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04702235.5	17.08.2005	(21) 04704330.2	24.08.2005	(21) 04701690.2	18.08.2005
(87) WO 2004/066132	(51) G06F 1/16	(87) WO 2004/066218	(51) G07B 15/00	(87) WO 2004/066381	(51) H01L 21/768
(86) JP 2003/000475	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) EP 2004/000350	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) DE 2004/000043	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03701822.3	22.08.2005	(21) 04703153.9	18.08.2005	(21) 04702282.7	17.08.2005
(87) WO 2004/066139	(51) G06F 3/14	(87) WO 2004/066226	(51) G07F 17/32	(87) WO 2004/066383	(51) H01L 23/48
(86) EP 2004/000208	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) ES 2004/000002	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) SG 2003/000011	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04701931.0	18.08.2005	(21) 04700704.2	23.08.2005	(21) 03815467.0	23.08.2005
(87) WO 2004/066141	(51) G06F 9/30	(87) WO 2004/066243	(51) G09B 9/05	(87) WO 2004/066385	(51) H01L 23/66
(86) US 2004/001015	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) EP 2003/011921	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) EP 2004/000521	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04702548.1	17.08.2005	(21) 03815364.9	23.08.2005	(21) 04704223.9	24.08.2005
(87) WO 2004/066145	(51) G06F 9/445	(87) WO 2004/066251	(51) G09G 3/34	(87) WO 2004/066386	(51) H01L 27/10
(86) US 2004/000932	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) IB 2003/002342	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000569	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04702220.7	17.08.2005	(21) 03727857.9	24.08.2005	(21) 04704715.4	24.08.2005

(87) <b>WO 2004/066387</b> (86) JP 2004/000493 (21) 04703927.6	(51) <b>H01L 27/105</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/066574</b> (86) FR 2003/003633 (21) 03815385.4	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2004/32 05.08.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/066821</b> (86) US 2004/002255 (21) 04705331.9	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/066391</b> (86) JP 2003/000443 (21) 03701811.6	(51) <b>H01L 29/06</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066617</b> (86) JP 2004/000479 (21) 04703891.4	(51) <b>H04N 5/225</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066838</b> (86) DE 2003/003661 (21) 03815520.6	(51) <b>A61B 5/11</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/066393</b> (86) JP 2004/000183 (21) 04702039.1	(51) <b>H01L 29/778</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/066644</b> (86) US 2004/000942 (21) 04702499.7	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/066861</b> (86) DE 2003/003658 (21) 03815519.8	(51) <b>A61C 8/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/066397</b> (86) US 2004/001060 (21) 04702226.4	(51) <b>H01L 29/861</b> (87) 2004/32 05.08.2004 15.08.2005	(87) <b>WO 2004/066667</b> (86) US 2004/001124 (21) 04702567.1	(51) <b>A47F 7/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/066866</b> (86) US 2004/001079 (21) 04702533.3	(51) <b>A61F 2/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/066408</b> (86) EP 2004/000212 (21) 04701936.9	(51) <b>H01L 51/20</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066669</b> (86) US 2004/001145 (21) 04702980.6	(51) <b>H04R 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/066875</b> (86) US 2003/041070 (21) 03808551.0	(51) <b>A61F 2/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/066415</b> (86) US 2004/001838 (21) 04704856.6	(51) <b>G01N 21/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066671</b> (86) CN 2004/000036 (21) 04701571.4	(51) <b>H04R 9/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066883</b> (86) US 2004/002672 (21) 04706991.9	(51) <b>A61F 2/38</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/066416</b> (86) US 2004/000794 (21) 04701765.2	(51) <b>G01N 33/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/066674</b> (86) US 2004/000129 (21) 04700207.6	(51) <b>H05B 6/80</b> (87) 2004/32 05.08.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/066890</b> (86) GB 2004/000335 (21) 04705848.2	(51) <b>A61F 5/01</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/066446</b> (86) JP 2004/000188 (21) 04702040.9	(51) <b>H01R 4/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066679</b> (86) GB 2004/000170 (21) 04702753.7	(51) <b>H05B 3/74</b> (87) 2004/32 05.08.2004 19.08.2005	(87) <b>WO 2004/066900</b> (86) JP 2004/000289 (21) 04702802.2	(51) <b>A61H 5/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/066451</b> (86) EP 2004/000483 (21) 04704198.3	(51) <b>H01R 13/436</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/066690</b> (86) JP 2003/016220 (21) 03780875.5	(51) <b>H05K 1/14</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066904</b> (86) US 2003/041451 (21) 03815663.4	(51) <b>A61J 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/066455</b> (86) EP 2004/000330 (21) 04703096.0	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/066691</b> (86) JP 2004/000546 (21) 04704347.6	(51) <b>H05K 1/14</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066926</b> (86) US 2004/001714 (21) 04704836.8	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 26.08.2005
(87) <b>WO 2004/066464</b> (86) EP 2004/000480 (21) 04704183.5	(51) <b>H02G 3/32</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066695</b> (86) US 2004/001177 (21) 04702933.5	(51) <b>H05K 3/12</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/066928</b> (86) US 2004/001773 (21) 04704826.9	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/066469</b> (86) US 2004/001693 (21) 04703705.6	(51) <b>H02J 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066701</b> (86) JP 2004/000257 (21) 04702412.0	(51) <b>H05K 13/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/066930</b> (86) US 2004/001865 (21) 04705214.7	(51) <b>A61K 31/44</b> (87) 2004/33 12.08.2004 29.08.2005
(87) <b>WO 2004/066471</b> (86) JP 2004/000305 (21) 04702832.9	(51) <b>H02J 3/38</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/066729</b> (86) JP 2004/000700 (21) 04705541.3	(51) <b>A01N 37/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/066936</b> (86) US 2004/002132 (21) 04705286.5	(51) <b>A61K 31/74</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/066474</b> (86) KR 2003/001236 (21) 03815460.5	(51) <b>H02K 17/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/066730</b> (86) EP 2003/000840 (21) 03815534.7	(51) <b>A01N 41/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 29.08.2005	(87) <b>WO 2004/066938</b> (86) US 2004/002137 (21) 04705289.9	(51) <b>A23K 1/18</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/066484</b> (86) EP 2004/000281 (21) 04702652.1	(51) <b>H02P 6/18</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066738</b> (86) DE 2004/000117 (21) 04705048.9	(51) <b>A22C 7/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 29.08.2005	(87) <b>WO 2004/066942</b> (86) US 2004/002200 (21) 04705693.2	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/066485</b> (86) EP 2003/000495 (21) 03704430.2	(51) <b>H02P 9/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066741</b> (86) CA 2004/000071 (21) 04704163.7	(51) <b>A23B 4/03</b> (87) 2004/33 12.08.2004 19.01.2005	(87) <b>WO 2004/066948</b> (86) US 2004/002338 (21) 04706013.2	(51) <b>A61K 7/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/066509</b> (86) US 2004/001967 (21) 04704964.8	(51) <b>H01S 3/30</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066742</b> (86) DK 2004/000060 (21) 04706131.2	(51) <b>A23B 4/07</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/066952</b> (86) US 2004/002473 (21) 04706467.0	(51) <b>C07D 401/14</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/066527</b> (86) US 2004/001426 (21) 04703999.5	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066748</b> (86) EP 2004/000618 (21) 04705083.6	(51) <b>A23K 1/18</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/066959</b> (86) US 2004/002848 (21) 04707121.2	(51) <b>C07F 9/80</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/066542</b> (86) US 2004/001785 (21) 04704809.5	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066753</b> (86) EP 2003/000880 (21) 03815535.4	(51) <b>A23L 1/30</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/066961</b> (86) US 2004/000635 (21) 04701476.6	(51) <b>A61K 39/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/066573</b> (86) FR 2003/003632 (21) 03815384.7	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2004/32 05.08.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/066756</b> (86) EP 2004/000642 (21) 04705062.0	(51) <b>A23L 3/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/066968</b> (86) EP 2004/002029 (21) 04706686.5	(51) <b>A61K 7/06</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005



(87) WO 2004/066977	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) WO 2004/067291	(51) <b>B44C 5/04</b>	(87) WO 2004/067355	(51) <b>B62D 1/06</b>
(86) JP 2004/000892	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/000579	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2003/014811	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706792.1	01.09.2005	(21) 04701725.6	18.08.2005	(21) 03815549.5	01.09.2005
(87) WO 2004/066981	(51) <b>A61K 9/26</b>	(87) WO 2004/067300	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) WO 2004/067357	(51) <b>B62D 3/12</b>
(86) IN 2003/000014	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000407	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2004/000736	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03723045.5	30.08.2005	(21) 04703488.9	30.08.2005	(21) 04705768.2	30.08.2005
(87) WO 2004/066994	(51) <b>A61K 31/366</b>	(87) WO 2004/067301	(51) <b>B60G 17/08</b>	(87) WO 2004/067368	(51) <b>B62M 11/14</b>
(86) JP 2004/000680	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/001968	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) IT 2003/000036	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705511.6	30.08.2005	(21) 04704922.6	25.08.2005	(21) 03706901.0	31.08.2005
(87) WO 2004/067012	(51) <b>A61K 31/704</b>	(87) WO 2004/067302	(51) <b>B60H 1/34</b>	(87) WO 2004/067369	(51) <b>B63B 17/04</b>
(86) CN 2004/000086	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2004/000678	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) AU 2004/000119	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706599.0	31.08.2005	(21) 04705395.4	30.08.2005	(21) 04707176.6	01.09.2005
(87) WO 2004/067014	(51) <b>A61K 33/14</b>	(87) WO 2004/067303	(51) <b>B60J 11/00</b>	(87) WO 2004/067370	(51) <b>B63B 21/16</b>
(86) JP 2003/007356	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002264	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) GB 2004/000234	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03736124.3	01.09.2005	(21) 04705980.3	31.08.2005	(21) 04704654.5	26.08.2005
(87) WO 2004/067068	(51) <b>A61M 5/24</b>	(87) WO 2004/067305	(51) <b>B60J 5/04</b>	(87) WO 2004/067372	(51) <b>B63B 21/50</b>
(86) US 2003/002197	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) DE 2004/000128	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) NO 2004/000021	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03815631.1	25.08.2005	(21) 04705045.5	30.08.2005	(21) 04705196.6	30.08.2005
(87) WO 2004/067115	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) WO 2004/067309	(51) <b>B60K 31/04</b>	(87) WO 2004/067376	(51) <b>B63B 1/22</b>
(86) US 2003/013246	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2003/014725	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002750	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03736506.1	23.08.2005	(21) 03815547.9	01.09.2005	(21) 04706539.6	31.08.2005
(87) WO 2004/067116	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) WO 2004/067310	(51) <b>B60K 37/02</b>	(87) WO 2004/067378	(51) <b>B63H 9/06</b>
(86) US 2003/023757	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2004/000432	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) GB 2004/000246	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03815642.8	23.08.2005	(21) 04703384.0	30.08.2005	(21) 04704655.2	26.08.2005
(87) WO 2004/067146	(51) <b>B01D 37/04</b>	(87) WO 2004/067311	(51) <b>B60K 41/20</b>	(87) WO 2004/067381	(51) <b>B63B 35/79</b>
(86) CH 2004/000024	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2004/000785	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) DE 2004/000204	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04703133.1	30.08.2005	(21) 04706139.5	30.08.2005	(21) 04706611.3	01.09.2005
(87) WO 2004/067153	(51) <b>B01D 53/86</b>	(87) WO 2004/067316	(51) <b>B62D 33/04</b>	(87) WO 2004/067409	(51) <b>B65G 1/00</b>
(86) NL 2004/000053	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002283	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) GB 2004/000228	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04704774.1	01.09.2005	(21) 04705672.6	30.08.2005	(21) 04704286.6	30.08.2005
(87) WO 2004/067181	(51) <b>B03B 1/00</b>	(87) WO 2004/067317	(51) <b>B60P 1/48</b>	(87) WO 2004/067458	(51) <b>C03B 19/14</b>
(86) FR 2004/000087	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) IT 2003/000765	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2004/000419	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04702732.1	23.08.2005	(21) 03768118.6	30.08.2005	(21) 04703383.2	30.08.2005
(87) WO 2004/067182	(51) <b>B03B 1/00</b>	(87) WO 2004/067319	(51) <b>B60Q 1/068</b>	(87) WO 2004/067491	(51) <b>C07C 67/26</b>
(86) JP 2004/000672	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) SI 2003/000016	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000911	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705181.8	01.09.2005	(21) 03719282.0	30.08.2005	(21) 04706815.0	01.09.2005
(87) WO 2004/067183	(51) <b>B03C 3/45</b>	(87) WO 2004/067320	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(87) WO 2004/067504	(51) <b>C07C 401/00</b>
(86) KR 2004/000126	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) DE 2003/004269	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/001003	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705190.9	28.08.2005	(21) 03815531.3	26.08.2005	(21) 04707307.7	01.09.2005
(87) WO 2004/067189	(51) <b>B05B 15/06</b>	(87) WO 2004/067323	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(87) WO 2004/067505	(51) <b>C07F 9/94</b>
(86) US 2004/002530	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/001413	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) SG 2004/000028	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706494.4	30.08.2005	(21) 04703665.2	30.08.2005	(21) 04706408.4	30.08.2005
(87) WO 2004/067217	(51) <b>B23K 1/00</b>	(87) WO 2004/067337	(51) <b>B60R 21/22</b>	(87) WO 2004/067513	(51) <b>C07D 215/44</b>
(86) CA 2004/000115	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) SE 2003/001729	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) FI 2004/000038	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706102.3	31.08.2005	(21) 03772991.0	01.09.2005	(21) 04705426.7	29.08.2005
(87) WO 2004/067233	(51) <b>B25J 15/00</b>	(87) WO 2004/067340	(51) <b>B60R 22/34</b>	(87) WO 2004/067517	(51) <b>C07D 239/52</b>
(86) CA 2004/000135	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2004/000546	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000359	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706584.2	01.09.2005	(21) 04704584.4	30.08.2005	(21) 04703254.5	30.08.2005
(87) WO 2004/067237	(51) <b>B26D 1/18</b>	(87) WO 2004/067341	(51) <b>B60S 1/40</b>	(87) WO 2004/067522	(51) <b>C07D 295/20</b>
(86) US 2004/001510	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2004/000615	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) IB 2003/000403	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04704082.9	25.08.2005	(21) 04705092.7	30.08.2005	(21) 03702846.1	30.08.2005
(87) WO 2004/067245	(51) <b>B29B 9/06</b>	(87) WO 2004/067348	(51) <b>B61G 7/10</b>	(87) WO 2004/067537	(51) <b>C07D 513/04</b>
(86) EP 2004/000506	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002653	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000914	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04704217.1	26.08.2005	(21) 04706969.5	31.08.2005	(21) 04706830.9	31.08.2005
(87) WO 2004/067269	(51) <b>F16L 9/147</b>	(87) WO 2004/067352	(51) <b>B62B 7/12</b>	(87) WO 2004/067548	(51) <b>C07K 14/605</b>
(86) EP 2004/000876	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) GB 2004/000257	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) CA 2004/000131	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04707195.6	01.09.2005	(21) 04704274.2	26.08.2005	(21) 04706589.1	01.09.2005
(87) WO 2004/067286	(51) <b>G06F 15/00</b>	(87) WO 2004/067353	(51) <b>B62B 13/18</b>	(87) WO 2004/067551	(51) <b>H01J 49/00</b>
(86) US 2004/002079	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/003561	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2003/041819	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705597.5	30.08.2005	(21) 04705349.1	30.08.2005	(21) 03800449.5	25.08.2005

(87) <b>WO 2004/067560</b> (86) EP 2004/000681 (21) 04705402.8	(51) <b>C07K 14/47</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067725</b> (86) US 2004/002649 (21) 04706970.3	(51) <b>G01N 33/68</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/067973</b> (86) JP 2004/000824 (21) 04706342.5	(51) <b>F16B 39/22</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067564</b> (86) US 2004/003194 (21) 04706565.1	(51) <b>C07K 14/47</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067732</b> (86) CZ 2004/000005 (21) 04705042.2	(51) <b>C12N 5/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067985</b> (86) JP 2004/000562 (21) 04704331.0	(51) <b>F16D 65/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067569</b> (86) EP 2003/050004 (21) 03815551.1	(51) <b>C07K 16/28</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067733</b> (86) GB 2004/000397 (21) 04706719.4	(51) <b>C12N 5/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/067986</b> (86) JP 2003/014536 (21) 03774022.2	(51) <b>F16D 65/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067572</b> (86) CH 2004/000037 (21) 04705041.4	(51) <b>C08B 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067738</b> (86) EP 2004/000338 (21) 04703099.4	(51) <b>C12N 9/88</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067991</b> (86) JP 2003/004583 (21) 03815598.2	(51) <b>F16F 13/26</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067600</b> (86) JP 2004/000837 (21) 04706321.9	(51) <b>C08G 59/42</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/067743</b> (86) US 2003/041269 (21) 03808565.0	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/067992</b> (86) JP 2003/004584 (21) 03815599.0	(51) <b>F16F 13/26</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067603</b> (86) EP 2004/000239 (21) 04702304.9	(51) <b>C08G 67/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067761</b> (86) US 2004/001984 (21) 04704486.2	(51) <b>G06G 7/48</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067993</b> (86) JP 2003/004585 (21) 03815600.6	(51) <b>F16F 13/26</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067617</b> (86) US 2003/030898 (21) 03759593.1	(51) <b>C08K 3/08</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/067770</b> (86) CN 2004/000058 (21) 04702626.5	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/33 12.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/067994</b> (86) JP 2003/004586 (21) 03815601.4	(51) <b>F16F 13/26</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067649</b> (86) US 2004/001813 (21) 04704902.8	(51) <b>C09D 5/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067778</b> (86) US 2004/002341 (21) 04706026.4	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067995</b> (86) AT 2004/000029 (21) 04705351.7	(51) <b>F16F 15/26</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067653</b> (86) US 2004/001809 (21) 04704884.8	(51) <b>C09D 11/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067815</b> (86) EP 2004/000721 (21) 04705795.5	(51) <b>D01F 6/92</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/067996</b> (86) GB 2004/000152 (21) 04703424.4	(51) <b>F16G 3/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 26.08.2005
(87) <b>WO 2004/067657</b> (86) JP 2003/009974 (21) 03815605.5	(51) <b>C09D 201/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/067824</b> (86) US 2004/000749 (21) 04702119.1	(51) <b>D06P 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068001</b> (86) CN 2004/000059 (21) 04702630.7	(51) <b>F16H 39/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067662</b> (86) US 2004/001493 (21) 04703982.1	(51) <b>B32B 31/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067829</b> (86) CA 2004/000077 (21) 04705033.1	(51) <b>D06F 75/26</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068010</b> (86) GB 2004/000266 (21) 04705114.9	(51) <b>F16K 31/06</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067668</b> (86) FR 2004/000082 (21) 04702728.9	(51) <b>C09J 153/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/067841</b> (86) GB 2004/000389 (21) 04706222.9	(51) <b>D21H 27/10</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068012</b> (86) GB 2004/000398 (21) 04706722.8	(51) <b>F16L 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/067670</b> (86) US 2004/001835 (21) 04704895.4	(51) <b>C09K 3/30</b> (87) 2004/33 12.08.2004 26.08.2005	(87) <b>WO 2004/067858</b> (86) US 2004/000786 (21) 04701750.4	(51) <b>E03C 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068013</b> (86) US 2004/002534 (21) 04706515.6	(51) <b>F16L 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/067693</b> (86) US 2004/001251 (21) 04703038.2	(51) <b>C11D 17/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/067864</b> (86) HU 2004/000008 (21) 04705129.7	(51) <b>E03F 5/22</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068021</b> (86) CA 2004/000111 (21) 04705747.6	(51) <b>F16M 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067696</b> (86) BE 2004/000015 (21) 04705742.7	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 29.08.2005	(87) <b>WO 2004/067868</b> (86) CA 2004/000099 (21) 04705358.2	(51) <b>E04B 1/348</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068036</b> (86) IB 2004/000244 (21) 04705863.1	(51) <b>F24D 3/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067702</b> (86) GB 2004/000390 (21) 04706717.8	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/067876</b> (86) GB 2004/000323 (21) 04705455.6	(51) <b>E04F 21/18</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068070</b> (86) DE 2003/004287 (21) 03808251.7	(51) <b>G01B 11/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 26.08.2005
(87) <b>WO 2004/067712</b> (86) US 2004/001653 (21) 04704118.1	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/067891</b> (86) US 2004/002531 (21) 04706507.3	(51) <b>H01R 13/44</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068074</b> (86) AT 2004/000026 (21) 04705031.5	(51) <b>G01C 9/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/067715</b> (86) US 2004/001898 (21) 04705218.8	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067897</b> (86) US 2004/001867 (21) 04705213.9	(51) <b>F16L 11/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068084</b> (86) EP 2004/000435 (21) 04703792.4	(51) <b>G01G 19/44</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/067718</b> (86) US 2004/002056 (21) 04705250.1	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067952</b> (86) GB 2004/000372 (21) 04705850.8	(51) <b>F03B 17/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068086</b> (86) US 2004/002229 (21) 04705690.8	(51) <b>G02F 1/33</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067723</b> (86) US 2004/002422 (21) 04706448.0	(51) <b>C12N 15/82</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/067971</b> (86) JP 2004/000863 (21) 04706300.3	(51) <b>F15B 15/26</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068092</b> (86) US 2003/037058 (21) 03783698.8	(51) <b>G01J 5/20</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005

(87) <b>WO 2004/068103</b> (86) GB 2004/000120 (21) 04702366.8	(51) <b>G01N 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068288</b> (86) US 2004/001788 (21) 04704798.0	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068349</b> (86) JP 2004/000671 (21) 04705169.3	(51) <b>G06F 12/06</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068105</b> (86) US 2003/031353 (21) 03815644.4	(51) <b>C12Q 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 22.08.2005	(87) <b>WO 2004/068289</b> (86) US 2004/000018 (21) 04703557.1	(51) <b>G06F 9/45</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/068357</b> (86) EP 2003/014527 (21) 03785879.2	(51) <b>G06F 13/28</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068132</b> (86) EP 2004/000822 (21) 04706173.4	(51) <b>G01N 29/24</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068290</b> (86) US 2004/001801 (21) 04704871.5	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068359</b> (86) JP 2004/000683 (21) 04705504.1	(51) <b>G06F 15/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068141</b> (86) US 2003/002273 (21) 03713288.3	(51) <b>G01N 33/543</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.1990	(87) <b>WO 2004/068291</b> (86) US 2004/001802 (21) 04704879.8	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068370</b> (86) US 2004/001812 (21) 04704848.3	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/068169</b> (86) IB 2003/002026 (21) 03722974.7	(51) <b>G01V 1/22</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068294</b> (86) US 2004/001861 (21) 04704898.8	(51) <b>G06F 9/46</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068375</b> (86) CA 2004/000050 (21) 04703321.2	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068192</b> (86) US 2004/000520 (21) 04701252.1	(51) <b>G02B 6/35</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068295</b> (86) US 2004/001874 (21) 04705226.1	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068376</b> (86) CH 2004/000015 (21) 04701878.3	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/068204</b> (86) US 2004/001122 (21) 04702573.9	(51) <b>G02B 6/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068299</b> (86) US 2004/001959 (21) 04704967.1	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068383</b> (86) US 2003/001567 (21) 03703890.8	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/068211</b> (86) EP 2004/000475 (21) 04704199.1	(51) <b>G02B 26/10</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068301</b> (86) US 2004/001966 (21) 04704970.5	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068385</b> (86) US 2004/000869 (21) 04701835.3	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/068217</b> (86) US 2004/001939 (21) 04705231.1	(51) <b>G02F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068305</b> (86) US 2004/002089 (21) 04705582.7	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068386</b> (86) EP 2003/000885 (21) 03706396.3	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068232</b> (86) JP 2004/000775 (21) 04705901.9	(51) <b>G02F 1/167</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068307</b> (86) US 2004/002100 (21) 04705293.1	(51) <b>G06F 15/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068391</b> (86) US 2004/002943 (21) 04707126.1	(51) <b>G06K 7/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/068234</b> (86) US 2004/002918 (21) 04705736.9	(51) <b>G02F 1/167</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068308</b> (86) US 2004/002121 (21) 04705295.6	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068393</b> (86) DE 2004/000126 (21) 04705755.9	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068239</b> (86) JP 2003/000988 (21) 03703120.0	(51) <b>G03C 7/20</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068309</b> (86) US 2004/002203 (21) 04705656.9	(51) <b>G06K 19/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068395</b> (86) US 2004/002217 (21) 04705024.0	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/068240</b> (86) US 2004/001312 (21) 04703638.9	(51) <b>B44C 1/165</b> (87) 2004/33 12.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/068315</b> (86) US 2004/002415 (21) 04706471.2	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068401</b> (86) IB 2004/000189 (21) 04704678.4	(51) <b>G06T 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/068257</b> (86) CA 2004/000079 (21) 04706582.6	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068318</b> (86) US 2004/002623 (21) 04706532.1	(51) <b>G06G 7/48</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068402</b> (86) US 2004/001035 (21) 04702910.3	(51) <b>G06T 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/068262</b> (86) IB 2004/000168 (21) 04704674.3	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068322</b> (86) US 2004/000767 (21) 04701543.3	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068409</b> (86) US 2004/001174 (21) 04702990.5	(51) <b>G06T 3/40</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068270</b> (86) IL 2004/000035 (21) 04702035.9	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068329</b> (86) IB 2003/004062 (21) 03815563.6	(51) <b>G06F 3/023</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068428</b> (86) IL 2004/000024 (21) 04701324.8	(51) <b>G08B 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 29.08.2005
(87) <b>WO 2004/068274</b> (86) US 2003/040864 (21) 03815658.4	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068338</b> (86) SE 2004/000103 (21) 04705563.7	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068437</b> (86) NO 2004/000025 (21) 04705966.2	(51) <b>G08C 23/06</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068281</b> (86) US 2004/001591 (21) 04703683.5	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068339</b> (86) US 2004/002325 (21) 04706016.5	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068438</b> (86) CN 2004/000087 (21) 04706597.4	(51) <b>G08G 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/068284</b> (86) US 2004/001703 (21) 04704427.6	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068340</b> (86) US 2004/002326 (21) 04706001.7	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068439</b> (86) EP 2003/013751 (21) 03776923.9	(51) <b>G08G 1/0967</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068287</b> (86) US 2004/001784 (21) 04704819.4	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068345</b> (86) DE 2004/000127 (21) 04705753.4	(51) <b>G06F 11/36</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068441</b> (86) SG 2003/000285 (21) 03781268.2	(51) <b>G09B 5/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005



(87) <b>WO 2004/068442</b> (86) US 2004/002388 (21) 04705701.3	(51) <b>G09F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068557</b> (86) US 2004/002310 (21) 04705720.3	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068659</b> (86) US 2003/023373 (21) 03815641.0	(51) <b>H01S 5/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/068443</b> (86) US 2003/041485 (21) 03800279.6	(51) <b>G09F 3/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068562</b> (86) SG 2003/000018 (21) 03710599.6	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068660</b> (86) JP 2003/000779 (21) 03815577.6	(51) <b>H01S 5/0687</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068444</b> (86) US 2003/004900 (21) 03815634.5	(51) <b>G09F 7/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068563</b> (86) US 2004/002402 (21) 04705724.5	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068665</b> (86) US 2004/001790 (21) 04704805.3	(51) <b>H02G 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/068445</b> (86) JP 2004/000814 (21) 04706339.1	(51) <b>G09F 9/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068565</b> (86) JP 2004/000681 (21) 04705493.7	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068671</b> (86) US 2004/002248 (21) 04705330.1	(51) <b>H02J 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068446</b> (86) JP 2004/000648 (21) 04705176.8	(51) <b>G09F 9/30</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068566</b> (86) JP 2004/000823 (21) 04706356.5	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068682</b> (86) EP 2004/000633 (21) 04705076.0	(51) <b>H02K 55/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068455</b> (86) US 2004/001459 (21) 04703988.8	(51) <b>H01J 1/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068569</b> (86) JP 2004/000679 (21) 04705492.9	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068684</b> (86) US 2004/001720 (21) 04704429.2	(51) <b>H02M 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068457</b> (86) US 2004/000827 (21) 04702150.6	(51) <b>G09G 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/068573</b> (86) DE 2003/004223 (21) 03815527.1	(51) <b>H01L 21/60</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068686</b> (86) JP 2004/000089 (21) 04701081.4	(51) <b>H02M 3/28</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068483</b> (86) JP 2004/000908 (21) 04706841.6	(51) <b>G11B 7/24</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068577</b> (86) JP 2004/000637 (21) 04705173.5	(51) <b>H01L 21/82</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068688</b> (86) JP 2004/000687 (21) 04705491.1	(51) <b>H02M 7/06</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068487</b> (86) JP 2004/000601 (21) 04704761.8	(51) <b>G11B 11/105</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068581</b> (86) JP 2003/000917 (21) 03706908.5	(51) <b>H01L 23/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068689</b> (86) DE 2004/000135 (21) 04706122.1	(51) <b>H02M 7/217</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068492</b> (86) JP 2003/000914 (21) 03703088.9	(51) <b>G11B 21/21</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068586</b> (86) US 2004/000981 (21) 04701861.9	(51) <b>H01L 29/10</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068692</b> (86) US 2004/001381 (21) 04703608.2	(51) <b>H01R 12/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/068495</b> (86) EP 2004/000825 (21) 04706672.5	(51) <b>G11B 27/038</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068592</b> (86) JP 2003/016347 (21) 03782847.2	(51) <b>H01L 31/0232</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068705</b> (86) JP 2004/000647 (21) 04705184.2	(51) <b>H03G 3/20</b> (87) 2004/33 12.08.2004 29.08.2005
(87) <b>WO 2004/068496</b> (86) JP 2003/001036 (21) 03703135.8	(51) <b>G11B 31/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068596</b> (86) KR 2004/000120 (21) 04705017.4	(51) <b>H01L 33/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 26.08.2005	(87) <b>WO 2004/068721</b> (86) IL 2004/000080 (21) 04705880.5	(51) <b>H04B 1/38</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068506</b> (86) JP 2003/014445 (21) 03815607.1	(51) <b>H01B 1/22</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068617</b> (86) US 2004/002567 (21) 04706079.3	(51) <b>H01L 29/76</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068723</b> (86) US 2004/001715 (21) 04704803.8	(51) <b>H04B 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068507</b> (86) FI 2004/000028 (21) 04703810.4	(51) <b>H01B 3/44</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068631</b> (86) US 2004/002241 (21) 04705335.0	(51) <b>H01Q 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 29.08.2005	(87) <b>WO 2004/068727</b> (86) US 2004/002494 (21) 04706443.1	(51) <b>H04B 15/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.07.2005
(87) <b>WO 2004/068515</b> (86) JP 2003/016098 (21) 03778966.6	(51) <b>H01F 10/13</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068638</b> (86) US 2004/001199 (21) 04702939.2	(51) <b>H01R 3/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/068734</b> (86) EP 2003/014530 (21) 03795925.1	(51) <b>H04B 1/707</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.08.2005
(87) <b>WO 2004/068531</b> (86) CH 2003/000069 (21) 03700294.6	(51) <b>H01J 49/40</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068639</b> (86) US 2004/002818 (21) 04706561.0	(51) <b>H01R 9/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068740</b> (86) JP 2003/013199 (21) 03756619.7	(51) <b>H04B 7/24</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068533</b> (86) DE 2004/000063 (21) 04703087.9	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068640</b> (86) US 2004/002622 (21) 04706523.0	(51) <b>H01R 4/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068741</b> (86) EP 2003/014526 (21) 03767820.8	(51) <b>H04B 7/26</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/068535</b> (86) GB 2004/000404 (21) 04706231.0	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068642</b> (86) US 2004/002820 (21) 04706557.8	(51) <b>H01R 4/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068750</b> (86) KR 2004/000168 (21) 04706893.7	(51) <b>H04B 17/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/068542</b> (86) US 2004/001207 (21) 04703020.0	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068649</b> (86) JP 2004/000650 (21) 04705158.6	(51) <b>H01R 24/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068751</b> (86) US 2004/002222 (21) 04705685.8	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068548</b> (86) US 2004/000201 (21) 04703965.6	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/068651</b> (86) EP 2004/000672 (21) 04705392.1	(51) <b>H01S 3/08</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068752</b> (86) US 2004/002223 (21) 04705649.4	(51) <b>H04J 3/16</b> (87) 2004/33 12.08.2004 28.07.2005

(87) <b>WO 2004/068754</b> (86) JP 2003/000864 (21) 03815582.6	(51) <b>H04J 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068857</b> (86) JP 2004/000865 (21) 04706311.0	(51) <b>H04N 7/16</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/069167</b> (86) US 2004/002400 (21) 04705731.0	(51) <b>A61K 31/44</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/068760</b> (86) CN 2003/000115 (21) 03815511.5	(51) <b>H04J 13/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068862</b> (86) JP 2003/012868 (21) 03754020.0	(51) <b>H04N 9/07</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/069173</b> (86) US 2004/002646 (21) 04707008.1	(51) <b>A61K 38/19</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/068761</b> (86) CN 2003/000116 (21) 03706212.2	(51) <b>H04J 13/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068871</b> (86) US 2004/002069 (21) 04705600.7	(51) <b>G08B 13/14</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069209</b> (86) US 2004/000073 (21) 04700313.2	(51) <b>A61K 31/381</b> (87) 2004/34 19.08.2004 29.08.2005
(87) <b>WO 2004/068762</b> (86) CN 2003/000117 (21) 03704183.7	(51) <b>H04J 13/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068872</b> (86) US 2004/000207 (21) 04704790.7	(51) <b>G06F 15/173</b> (87) 2004/33 12.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/069269</b> (86) US 2004/002775 (21) 04707056.0	(51) <b>A61K 38/17</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/068763</b> (86) CN 2003/000088 (21) 03815508.1	(51) <b>H04J 13/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068873</b> (86) US 2004/002302 (21) 04705697.3	(51) <b>H04Q 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069324</b> (86) US 2003/041157 (21) 03815786.3	(51) <b>A61M 39/12</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068771</b> (86) US 2004/002083 (21) 04705574.4	(51) <b>H04L 9/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068880</b> (86) KR 2004/000141 (21) 04705960.5	(51) <b>H04Q 7/24</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069354</b> (86) US 2004/002568 (21) 04706486.0	(51) <b>A63F 3/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068773</b> (86) US 2004/002230 (21) 04705686.6	(51) <b>H04Q 7/20</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068882</b> (86) EP 2003/014170 (21) 03780151.1	(51) <b>H04Q 7/34</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/069364</b> (86) US 2003/002819 (21) 03815761.6	(51) <b>A63H 33/38</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/068774</b> (86) US 2004/002232 (21) 04705695.7	(51) <b>H04Q 7/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068892</b> (86) CA 2004/000098 (21) 04705359.0	(51) <b>H04Q 11/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069367</b> (86) US 2004/002102 (21) 04705281.6	(51) <b>B01D 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068782</b> (86) FI 2004/000043 (21) 04706199.9	(51) <b>H04L 9/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068896</b> (86) US 2004/002675 (21) 04706522.2	(51) <b>H04R 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/069377</b> (86) CH 2004/000023 (21) 04737229.7	(51) <b>B01D 37/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068784</b> (86) AU 2004/000081 (21) 04705355.8	(51) <b>H04L 9/08</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068907</b> (86) FR 2004/000134 (21) 04703819.5	(51) <b>H05B 6/80</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/069419</b> (86) US 2003/002481 (21) 03708884.6	(51) <b>B05B 7/32</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068795</b> (86) JP 2003/000855 (21) 03815580.0	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068917</b> (86) JP 2004/000665 (21) 04705185.9	(51) <b>H05H 1/46</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069497</b> (86) FR 2003/003905 (21) 03815700.4	(51) <b>B26B 29/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 11.08.2005
(87) <b>WO 2004/068804</b> (86) JP 2003/000863 (21) 03815581.8	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.07.2005	(87) <b>WO 2004/068919</b> (86) US 2004/002434 (21) 04706058.7	(51) <b>H05K 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069574</b> (86) US 2003/024653 (21) 03815767.3	(51) <b>B60K 15/03</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/068810</b> (86) CN 2003/001157 (21) 03788758.5	(51) <b>H04L 12/64</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068921</b> (86) DE 2004/000111 (21) 04705046.3	(51) <b>H05K 3/30</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069575</b> (86) US 2004/001996 (21) 04704935.8	(51) <b>B60K 15/077</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068813</b> (86) DE 2003/004277 (21) 03808245.9	(51) <b>H04L 25/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.07.2005	(87) <b>WO 2004/068923</b> (86) JP 2004/000748 (21) 04705895.3	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069581</b> (86) US 2004/002193 (21) 04705620.5	(51) <b>B60N 2/22</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068816</b> (86) EP 2004/000412 (21) 04701606.8	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068925</b> (86) DE 2003/004152 (21) 03815524.8	(51) <b>H05K 13/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/069595</b> (86) IL 2004/000090 (21) 04737236.2	(51) <b>B60R 19/34</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/068822</b> (86) JP 2004/000666 (21) 04705168.5	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068936</b> (86) NL 2004/000011 (21) 04700799.2	(51) <b>A01G 9/12</b> (87) 2004/34 19.08.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/069605</b> (86) DE 2003/003307 (21) 03773495.1	(51) <b>B60R 21/01</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/068824</b> (86) US 2004/001031 (21) 04702528.3	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068960</b> (86) US 2003/040494 (21) 03815780.6	(51) <b>A23D 9/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069642</b> (86) US 2004/001395 (21) 04703627.2	(51) <b>B63B 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/068842</b> (86) US 2004/000992 (21) 04702178.7	(51) <b>H04Q 7/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/069017</b> (86) FR 2003/003479 (21) 03789494.6	(51) <b>A47J 43/28</b> (87) 2004/34 19.08.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/069793</b> (86) US 2004/002296 (21) 04705681.7	(51) <b>C07D 215/20</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068846</b> (86) US 2003/041773 (21) 03800414.9	(51) <b>H04N 3/15</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/069153</b> (86) US 2003/018445 (21) 03737014.5	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069848</b> (86) US 2003/028786 (21) 03756804.5	(51) <b>C07H 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068851</b> (86) US 2004/001776 (21) 04704810.3	(51) <b>H04N 5/33</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/069156</b> (86) US 2003/041547 (21) 03808603.9	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/069882</b> (86) US 2004/000123 (21) 04700233.2	(51) <b>C08F 6/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005

(87) <b>WO 2004/069908</b> (86) US 2004/001971 (21) 04704490.4	(51) <b>C08J 5/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070529</b> (86) US 2004/002025 (21) 04704974.7	(51) <b>G05B 19/401</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070978</b> (86) IL 2004/000091 (21) 04737237.0	(51) <b>H04B 10/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/069916</b> (86) US 2003/038409 (21) 03815772.3	(51) <b>G03G 7/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070534</b> (86) US 2004/002270 (21) 04705659.3	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070985</b> (86) US 2004/001287 (21) 04703568.8	(51) <b>H04B 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/069997</b> (86) FR 2004/000217 (21) 04706702.0	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/070542</b> (86) US 2004/002443 (21) 04706041.3	(51) <b>G06K 9/36</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070987</b> (86) US 2004/001697 (21) 04704097.7	(51) <b>H03K 5/153</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/070073</b> (86) US 2004/002488 (21) 04706922.4	(51) <b>G11B 5/64</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/070543</b> (86) US 2004/002492 (21) 04706451.4	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070991</b> (86) US 2004/002526 (21) 04706508.1	(51) <b>H04M 3/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070109</b> (86) US 2004/002072 (21) 04705586.8	(51) <b>D06P 5/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070560</b> (86) US 2004/002784 (21) 04707059.4	(51) <b>H04J 3/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070995</b> (86) US 2004/002630 (21) 04707013.1	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 02.09.2005
(87) <b>WO 2004/070227</b> (86) US 2004/002031 (21) 04705263.4	(51) <b>F16F 7/10</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070567</b> (86) US 2004/002887 (21) 04706559.4	(51) <b>H04M 1/56</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/071027</b> (86) US 2003/002565 (21) 03705956.5	(51) <b>H04L 12/54</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/070234</b> (86) FR 2004/000198 (21) 04706203.9	(51) <b>F16H 29/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070569</b> (86) US 2004/002917 (21) 04707168.3	(51) <b>G05B 13/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/071054</b> (86) US 2004/002674 (21) 04706974.5	(51) <b>H04M 11/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070237</b> (86) US 2004/002565 (21) 04706085.0	(51) <b>F16J 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070570</b> (86) US 2004/002934 (21) 04707445.5	(51) <b>G08B 26/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/071062</b> (86) US 2003/002943 (21) 03710810.7	(51) <b>H04M 11/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070244</b> (86) US 2003/031520 (21) 03774566.8	(51) <b>F16K 31/06</b> (87) 2004/34 19.08.2004 02.09.2005	(87) <b>WO 2004/070618</b> (86) US 2003/002470 (21) 03707562.9	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/071065</b> (86) US 2004/001713 (21) 04704841.8	(51) <b>H04N 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/070246</b> (86) US 2003/039297 (21) 03796907.8	(51) <b>F16K 37/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070669</b> (86) FR 2004/000004 (21) 04700268.8	(51) <b>G07F 7/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/071108</b> (86) US 2004/002539 (21) 04706498.5	(51) <b>H04B 1/06</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070247</b> (86) US 2003/039331 (21) 03815774.9	(51) <b>F16K 37/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070678</b> (86) IL 2004/000098 (21) 04707171.7	(51) <b>G09B 19/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/072192</b> (86) FR 2004/000045 (21) 04701618.3	(51) <b>C09D 7/12</b> (87) 2004/35 26.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/070282</b> (86) US 2003/037609 (21) 03790015.6	(51) <b>B60H 1/34</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070733</b> (86) US 2004/002738 (21) 04707084.2	(51) <b>H01B 1/10</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/072858</b> (86) JP 2004/000344 (21) 04702863.4	(51) <b>G06F 15/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/070286</b> (86) US 2004/000540 (21) 04701459.2	(51) <b>H05B 6/80</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/070761</b> (86) US 2004/001914 (21) 04705246.9	(51) <b>B32B 15/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/073014</b> (86) US 2004/001925 (21) 04737246.1	(51) <b>H01L 21/301</b> (87) 2004/35 26.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/070413</b> (86) US 2004/002094 (21) 04705261.8	(51) <b>G01S 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070779</b> (86) US 2004/000212 (21) 04705568.6	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 29.08.2005	(87) <b>WO 2004/073076</b> (86) FR 2004/000026 (21) 04700714.1	(51) <b>H01L 41/04</b> (87) 2004/35 26.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/070438</b> (86) US 2004/001870 (21) 04705225.3	(51) <b>G02B 3/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070782</b> (86) US 2004/002297 (21) 04705674.2	(51) <b>H01L 201/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 29.08.2005	(87) <b>WO 2004/073746</b> (86) FR 2003/050216 (21) 03810024.4	(51) <b>A61K 47/22</b> (87) 2004/36 02.09.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/070471</b> (86) US 2004/001924 (21) 04704955.6	(51) <b>H01L 23/48</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070783</b> (86) US 2004/002308 (21) 04705713.8	(51) <b>G05F 3/16</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/074335</b> (86) FR 2003/003936 (21) 03815955.4	(51) <b>C08F 220/34</b> (87) 2004/36 02.09.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/070480</b> (86) US 2004/002395 (21) 04705702.1	(51) <b>G05B 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/070913</b> (86) US 2004/002298 (21) 04705666.8	(51) <b>H02K 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/074431</b> (86) US 2004/001356 (21) 04703639.7	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/36 02.09.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/070519</b> (86) US 2003/041180 (21) 03815788.9	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070925</b> (86) US 2004/001804 (21) 04704872.3	(51) <b>H02H 3/08</b> (87) 2004/34 19.08.2004 29.08.2005	(87) <b>WO 2004/075668</b> (86) FR 2004/000171 (21) 04705100.8	(51) <b>A23L 1/48</b> (87) 2004/37 10.09.2004 29.08.2005
(87) <b>WO 2004/070520</b> (86) US 2003/041247 (21) 03815789.7	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070928</b> (86) US 2003/041154 (21) 03815785.5	(51) <b>H02M 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/075924</b> (86) JP 2004/000253 (21) 04702410.4	(51) <b>A61K 48/00</b> (87) 2004/37 10.09.2004 19.08.2005
(87) <b>WO 2004/070527</b> (86) US 2004/001544 (21) 04704079.5	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070940</b> (86) US 2004/001704 (21) 04704840.0	(51) <b>H03D 7/16</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/075942</b> (86) FR 2004/000160 (21) 04704631.3	(51) <b>A61L 31/04</b> (87) 2004/37 10.09.2004 30.08.2005



(87) <b>WO 2004/076335</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(87) <b>WO 2005/003810</b>	(51) <b>G01S 7/28</b>	(21) <b>03723732.8</b>	(11) 1 631 570 *
(86) NO 2003/000367	(87) 2004/37 10.09.2004	(86) US 2004/002769	(87) 2005/02 13.01.2005	(87) WO 2004/083207	
(21) 03815271.6	(87) 17.08.2005	(21) 04785759.4	01.09.2005	(21) <b>03724134.6</b>	(11) 1 631 518 *
(87) <b>WO 2004/076917</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2005/011184</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(87) WO 2004/094289	
(86) JP 2004/000646	(87) 2004/37 10.09.2004	(86) US 2004/002677	(87) 2005/05 03.02.2005	(21) <b>03725705.2</b>	(11) 1 632 888
(21) 04705183.4	(87) 30.08.2005	(21) 04775754.7	01.09.2005	(87) WO 2004/097701	
(87) <b>WO 2004/077306</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(87) <b>WO 2005/013628</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(21) <b>03726916.4</b>	(11) 1 631 921 *
(86) JP 2004/000510	(87) 2004/37 10.09.2004	(86) US 2004/002661	(87) 2005/06 10.02.2005	(87) WO 2004/097682	
(21) 04703932.6	(87) 23.08.2005	(21) 04775752.1	01.09.2005	(21) <b>03727851.2</b>	(11) 1 631 961 *
(87) <b>WO 2004/078264</b>	(51) <b>A62C 35/68</b>	(87) <b>WO 2005/015755</b>	(51) <b>G01S 3/02</b>	(87) WO 2004/107344	
(86) KR 2004/000036	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/002676	(87) 2005/07 17.02.2005	(21) <b>03727853.8</b>	(11) 1 631 954 *
(21) 04701436.0	(87) 17.08.2005	(21) 04775753.9	01.09.2005	(87) WO 2004/107318	
(87) <b>WO 2004/078401</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(87) <b>WO 2005/016115</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(21) <b>03727864.5</b>	(11) 1 631 910 *
(86) NO 2003/000426	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/001961	(87) 2005/08 24.02.2005	(87) WO 2004/107181	
(21) 03815928.1	(87) 20.07.2005	(21) 04775729.9	24.08.2005	(21) <b>03728460.1</b>	(11) 1 631 922 *
(87) <b>WO 2004/078962</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(87) <b>WO 2005/017444</b>	(51) <b>F42B 35/00</b>	(87) WO 2003/090125	
(86) FR 2004/000123	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/000002	(87) 2005/08 24.02.2005	(21) <b>03729023.6</b>	(11) 1 631 278 *
(21) 04703820.3	(87) 01.09.2005	(21) 04775714.1	09.08.2005	(87) WO 2004/105747	
(87) <b>WO 2004/079457</b>	(51) <b>G03G 9/097</b>	(87) <b>WO 2005/017512</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(21) <b>03729756.1</b>	(11) 1 631 200 *
(86) JP 2004/000348	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/000343	(87) 2005/08 24.02.2005	(87) WO 2004/107991	
(21) 04702841.0	(87) 18.08.2005	(21) 04775718.2	17.08.2005	(21) <b>03730094.4</b>	(11) 1 631 628 *
(87) <b>WO 2004/079574</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2005/021795</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) WO 2004/104111	
(86) SE 2004/000029	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2003/024136	(87) 2005/10 10.03.2005	(21) <b>03730389.8</b>	(11) 1 631 504 *
(21) 04701713.2	(87) 17.08.2005	(21) 03816985.0	02.03.2005	(87) WO 2004/103844	
(87) <b>WO 2004/079688</b>	(51) <b>G08B 27/00</b>	(87) <b>WO 2005/033687</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>	(21) <b>03730985.3</b>	(11) 1 632 015 *
(86) FR 2003/001059	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/001276	(87) 2005/15 14.04.2005	(87) WO 2004/109898	
(21) 03816144.4	(87) 31.08.2005	(21) 04703584.5	18.08.2005	(21) <b>03731305.3</b>	(11) 1 631 309 *
(87) <b>WO 2004/079791</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(87) <b>WO 2005/049788</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(87) WO 2004/103266	
(86) US 2004/006389	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/001375	(87) 2005/22 02.06.2005	(21) <b>03732440.7</b>	(11) 1 631 246 *
(21) 04716463.7	(87) 06.10.2005	(21) 04703609.0	19.08.2005	(87) WO 2004/103330	
(87) <b>WO 2004/080895</b>	(51) <b>C01B 33/113</b>	(87) <b>WO 2005/080035</b>	(51) <b>B23B 29/12</b>	(21) <b>03732597.4</b>	(11) 1 632 326
(86) CN 2003/001137	(87) 2004/39 23.09.2004	(86) US 2003/027485	(87) 2005/35 01.09.2005	(87) WO 2004/108375	
(21) 03788749.4	(87) 02.08.2005	(21) 03755772.5	07.04.2005	(21) <b>03732780.6</b>	(11) 1 632 099 *
(87) <b>WO 2004/087392</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>	<b>I.3</b>			(87) WO 2004/110088
(86) US 2003/039407	(87) 2004/42 14.10.2004	• <b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>			(21) <b>03732783.0</b>
(21) 03816567.6	(87) 31.07.2005	• <b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>			(87) WO 2004/109940
(87) <b>WO 2004/092009</b>	(51) <b>B64C 3/00</b>	• <b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>			(21) <b>03732794.7</b>
(86) CN 2003/001035	(87) 2004/44 28.10.2004	(21) <b>03700286.2</b>	(11) 1 632 038 *	(87) WO 2004/112356	(11) 1 632 077 *
(21) 03778217.4	(87) 18.08.2005	(87) WO 2004/068736		(21) <b>03733016.4</b>	(11) 1 631 248 *
(87) <b>WO 2004/095557</b>	(51) <b>H01L 21/288</b>	(21) <b>03706287.4</b>	(11) 1 631 228 *	(87) WO 2004/105722	
(86) JP 2003/016990	(87) 2004/45 04.11.2004	(87) WO 2004/069123		(21) <b>03733123.8</b>	(11) 1 632 889
(21) 03768346.3	(87) 30.08.2005	(21) <b>03708010.8</b>	(11) 1 631 390 *	(87) WO 2004/107232	
(87) <b>WO 2004/098025</b>	(51) <b>H02K 3/47</b>	(87) WO 2004/069414		(21) <b>03733234.3</b>	(11) 1 632 144
(86) DK 2004/000278	(87) 2004/46 11.11.2004	(21) <b>03708218.7</b>	(11) 1 632 004 *	(87) WO 2004/107902	
(21) 04729045.7	(87) 29.11.2005	(87) WO 2004/082051		(21) <b>03733322.6</b>	(11) 1 633 030
(87) <b>WO 2004/098239</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>	(21) <b>03715758.3</b>	(11) 1 632 278	(87) WO 2004/109890	
(86) US 2003/022577	(87) 2004/46 11.11.2004	(87) WO 2004/089513		(21) <b>03733402.6</b>	(11) 1 632 328
(21) 03816811.8	(87) 26.11.2005	(21) <b>03708010.8</b>	(11) 1 631 390 *	(87) WO 2004/110722	
(87) <b>WO 2004/098252</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>	(87) WO 2004/069414		(21) <b>03733624.5</b>	(11) 1 631 708 *
(86) JP 2004/005951	(87) 2004/46 11.11.2004	(21) <b>03708218.7</b>	(11) 1 632 004 *	(87) WO 2004/106601	
(21) 04729299.0	(87) 01.12.2005	(87) WO 2004/082051		(21) <b>03733726.8</b>	(11) 1 631 648 *
(87) <b>WO 2004/102762</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	(21) <b>03715758.3</b>	(11) 1 632 278	(87) WO 2004/108868	
(86) CN 2004/000403	(87) 2004/48 25.11.2004	(87) WO 2004/089513		(21) <b>03734074.2</b>	(11) 1 631 258 *
(21) 04729407.9	(87) 30.11.2005	(21) <b>03718827.3</b>	(11) 1 631 594 *	(87) WO 2004/105732	
(87) <b>WO 2004/105147</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	(87) WO 2004/078789		(21) <b>03734076.7</b>	(11) 1 631 301 *
(86) US 2003/002077	(87) 2004/49 02.12.2004	(21) <b>03720859.2</b>	(11) 1 631 167 *	(87) WO 2004/103382	
(21) 03751734.9	(87) 24.08.2005	(87) WO 2004/080243		(21) <b>03735247.3</b>	(11) 1 632 243
(87) <b>WO 2004/111186</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(21) <b>03723387.1</b>	(11) 1 632 449	(87) WO 2004/109517	
(86) US 2003/038020	(87) 2004/52 23.12.2004	(87) WO 2004/101416			(11) 1 632 856
(21) 03816313.5	(87) 28.06.2005				

(21) <b>03736099.7</b> (87) WO 2004/108278	(11) 1 632 287	(21) <b>03799615.4</b> (87) WO 2004/065347	(11) 1 631 539 *	(21) <b>04019154.6</b>	(11) 1 632 565
(21) <b>03736130.0</b> (87) WO 2004/111862	(11) 1 632 861	(21) <b>03815654.3</b> (87) WO 2004/066975	(11) 1 631 259 *	(21) <b>04019349.2</b>	(11) 1 632 388
(21) <b>03736131.8</b> (87) WO 2004/111932	(11) 1 632 899	(21) <b>03815755.8</b> (87) WO 2004/071057	(11) 1 632 079 *	(21) <b>04019562.0</b>	(11) 1 632 135
(21) <b>03736132.6</b> (87) WO 2004/111853	(11) 1 632 857	(21) <b>03816679.9</b> (87) WO 2004/094343	(11) 1 631 533 *	(21) <b>04019964.8</b>	(11) 1 632 588
(21) <b>03736136.7</b> (87) WO 2004/110393	(11) 1 632 213	(21) <b>03816837.3</b> (87) WO 2004/110269	(11) 1 632 176	(21) <b>04020125.3</b>	(11) 1 632 493
(21) <b>03738015.1</b> (87) WO 2004/110794	(11) 1 631 465 *	(21) <b>03816948.8</b> (87) WO 2004/101613	(11) 1 631 583 *	(21) <b>04020456.2</b>	(11) 1 632 827
(21) <b>03738823.8</b> (87) WO 2004/109900	(11) 1 632 016 *	(21) <b>03817122.9</b> (87) WO 2004/108249	(11) 1 631 368 *	(21) <b>04020535.3</b>	(11) 1 632 491
(21) <b>03738915.2</b> (87) WO 2004/106209	(11) 1 631 517 *	(21) <b>03817129.4</b> (87) WO 2004/108416	(11) 1 631 458 *	(21) <b>04020694.8</b>	(11) 1 632 789
(21) <b>03739100.0</b> (87) WO 2005/005938	(11) 1 631 801 *	(21) <b>03817131.0</b> (87) WO 2004/108462	(11) 1 631 472 *	(21) <b>04020701.1</b>	(11) 1 633 079
(21) <b>03740864.8</b> (87) WO 2004/110081	(11) 1 632 094 *	(21) <b>03817132.8</b> (87) WO 2004/109942	(11) 1 632 034 *	(21) <b>04020719.3</b>	(11) 1 633 132
(21) <b>03741064.4</b> (87) WO 2004/108580	(11) 1 631 519 *	(21) <b>03817134.4</b> (87) WO 2004/108679	(11) 1 631 550 *	(21) <b>04020757.3</b>	(11) 1 632 743
(21) <b>03741837.3</b> (87) WO 2004/106357	(11) 1 631 577 *	(21) <b>03817151.8</b> (87) WO 2004/108823	(11) 1 631 621 *	(21) <b>04020759.9</b>	(11) 1 632 341
(21) <b>03751418.9</b> (87) WO 2004/106418	(11) 1 632 524	(21) <b>03817156.7</b> (87) WO 2004/108238	(11) 1 631 365 *	(21) <b>04020783.9</b>	(11) 1 632 170
(21) <b>03754954.0</b> (87) WO 2004/034263	(11) 1 631 909 *	(21) <b>03817168.2</b> (87) WO 2004/108271	(11) 1 631 377 *	(21) <b>04020785.4</b>	(11) 1 632 622
(21) <b>03759455.3</b> (87) WO 2005/005306	(11) 1 631 522 *	(21) <b>03817174.0</b> (87) WO 2004/109708	(11) 1 631 965 *	(21) <b>04020789.6</b>	(11) 1 632 609
(21) <b>03762372.5</b> (87) WO 2004/006122	(11) 1 631 920 *	(21) <b>03817231.8</b> (87) WO 2004/110290	(11) 1 631 205 *	(21) <b>04020801.9</b>	(11) 1 632 903
(21) <b>03763415.1</b> (87) WO 2004/005953	(11) 1 631 830 *	(21) <b>03817232.6</b> (87) WO 2004/110291	(11) 1 631 206 *	(21) <b>04020807.6</b>	(11) 1 632 650
(21) <b>03767183.1</b> (87) WO 2004/012646	(11) 1 631 191 *	(21) <b>03817237.5</b> (87) WO 2004/110225	(11) 1 632 157	(21) <b>04020815.9</b>	(11) 1 632 924
(21) <b>03768223.4</b> (87) WO 2004/110066	(11) 1 633 146	(21) <b>03817243.3</b> (87) WO 2004/111247	(11) 1 631 672 *	(21) <b>04020822.5</b>	(11) 1 632 707
(21) <b>03768914.8</b> (87) WO 2004/043502	(11) 1 631 325 *	(21) <b>03817253.2</b> (87) WO 2004/111230	(11) 1 632 569	(21) <b>04020823.3</b>	(11) 1 632 760
(21) <b>03769041.9</b> (87) WO 2004/040537	(11) 1 631 952 *	(21) <b>03817254.0</b> (87) WO 2004/112419	(11) 1 633 159	(21) <b>04020828.2</b>	(11) 1 632 303
(21) <b>03773604.8</b> (87) WO 2004/096515	(11) 1 631 427 *	(21) <b>03817256.5</b> (87) WO 2004/110702	(11) 1 632 317	(21) <b>04020834.0</b>	(11) 1 632 651
(21) <b>03775136.9</b> (87) WO 2004/113784	(11) 1 631 767 *	(21) <b>03817257.3</b> (87) WO 2004/110806	(11) 1 632 386	(21) <b>04020839.9</b>	(11) 1 632 193
(21) <b>03778606.8</b> (87) WO 2004/052609	(11) 1 631 429 *	(21) <b>03817260.7</b> (87) WO 2004/110787	(11) 1 632 363	(21) <b>04020847.2</b>	(11) 1 632 890
(21) <b>03782716.9</b> (87) WO 2004/111837	(11) 1 631 903 *	(21) <b>03817455.3</b> (87) WO 2005/006304	(11) 1 631 953 *	(21) <b>04020852.2</b>	(11) 1 632 838
(21) <b>03786720.7</b> (87) WO 2004/048060	(11) 1 631 424 *	(21) <b>03818292.9</b> (87) WO 2005/018439	(11) 1 632 168	(21) <b>04020881.1</b>	(11) 1 632 908
(21) <b>03786945.0</b> (87) WO 2005/005556	(11) 1 631 629 *	(21) <b>03818433.9</b> (87) WO 2005/027954	(11) 1 631 305 *	(21) <b>04020893.6</b>	(11) 1 632 547
(21) <b>03788332.9</b> (87) WO 2004/017633	(11) 1 632 089 *	(21) <b>03818954.4</b> (87) WO 2005/046195	(11) 1 632 083 *	(21) <b>04020912.4</b>	(11) 1 632 245
(21) <b>03789852.5</b> (87) WO 2004/066704	(11) 1 631 375 *	(21) <b>03819151.6</b> (87) WO 2005/060368	(11) 1 631 311 *	(21) <b>04020916.5</b>	(11) 1 633 178
(21) <b>03790410.9</b> (87) WO 2005/006452	(11) 1 631 994 *	(21) <b>04012175.8</b>	(11) 1 632 218	(21) <b>04020919.9</b>	(11) 1 632 427
		(21) <b>04019003.5</b>	(11) 1 632 229	(21) <b>04020939.7</b>	(11) 1 632 416
				(21) <b>04020945.4</b>	(11) 1 632 292
				(21) <b>04020953.8</b>	(11) 1 632 498
				(21) <b>04020955.3</b>	(11) 1 632 447
				(21) <b>04020958.7</b>	(11) 1 632 368
				(21) <b>04020959.5</b>	(11) 1 632 485
				(21) <b>04020960.3</b>	(11) 1 633 176
				(21) <b>04020969.4</b>	(11) 1 632 902
				(21) <b>04020974.4</b>	(11) 1 632 578
				(21) <b>04020993.4</b>	(11) 1 633 005
				(21) <b>04020994.2</b>	(11) 1 632 247
				(21) <b>04020996.7</b>	(11) 1 632 610
				(21) <b>04020997.5</b>	(11) 1 632 520
				(21) <b>04021005.6</b>	(11) 1 633 168
				(21) <b>04021055.1</b>	(11) 1 633 121
				(21) <b>04021065.0</b>	(11) 1 632 564
				(21) <b>04021074.2</b>	(11) 1 632 305
				(21) <b>04021078.3</b>	(11) 1 632 181
				(21) <b>04021089.0</b>	(11) 1 632 646

(21) 04021096.5	(11) 1 632 653	(21) 04106167.2	(11) 1 632 601	(21) 04405557.2	(11) 1 632 448
(21) 04021101.3	(11) 1 632 194	(21) 04255137.4	(11) 1 632 440	(21) 04425460.5	(11) 1 632 503
(21) 04021128.6	(11) 1 633 149	(21) 04255236.4	(11) 1 632 872	(21) 04425656.8	(11) 1 632 647
(21) 04021149.2	(11) 1 632 414	(21) 04255259.6	(11) 1 633 114	(21) 04425662.6	(11) 1 632 616
(21) 04021190.6	(11) 1 632 744	(21) 04255277.8	(11) 1 632 437	(21) 04425663.4	(11) 1 632 251
(21) 04021193.0	(11) 1 632 603	(21) 04255278.6	(11) 1 633 102	(21) 04425664.2	(11) 1 632 158
(21) 04021204.5	(11) 1 632 227	(21) 04255319.8	(11) 1 632 781	(21) 04425669.1	(11) 1 632 962
(21) 04021217.7	(11) 1 632 465	(21) 04255320.6	(11) 1 633 045	(21) 04425835.8	(11) 1 632 250
(21) 04021243.3	(11) 1 632 746	(21) 04255321.4	(11) 1 632 782	(21) 04445088.0	(11) 1 632 529
(21) 04021284.7	(11) 1 632 211	(21) 04255347.9	(11) 1 632 666	(21) 04450169.0	(11) 1 632 724
(21) 04022600.3	(11) 1 632 195	(21) 04255352.9	(11) 1 632 675	(21) 04700146.6	(11) 1 632 100 *
(21) 04024495.6	(11) 1 632 966	(21) 04255370.1	(11) 1 632 665	(87) WO 2004/105417	
(21) 04025126.6	(11) 1 633 038	(21) 04255397.4	(11) 1 632 558	(21) 04701587.0	(11) 1 631 795 *
(21) 04029080.1	(11) 1 632 203	(21) 04255398.2	(11) 1 632 552	(87) WO 2004/065909	
(21) 04030406.5	(11) 1 632 275	(21) 04255415.4	(11) 1 633 103	(21) 04701714.0	(11) 1 631 407 *
(21) 04077400.2	(11) 1 632 489	(21) 04255422.0	(11) 1 633 080	(87) WO 2004/105983	
(21) 04077463.0	(11) 1 632 133	(21) 04255708.2	(11) 1 633 133	(21) 04702014.4	(11) 1 632 115 *
(21) 04077465.5	(11) 1 632 277	(21) 04257472.3	(11) 1 632 281	(87) WO 2004/110121	
(21) 04077466.3	(11) 1 632 568	(21) 04257608.2	(11) 1 632 154	(21) 04702511.9	(11) 1 631 668 *
(21) 04077471.3	(11) 1 632 268	(21) 04257983.9	(11) 1 633 020	(87) WO 2005/003346	
(21) 04077475.4	(11) 1 632 201	(21) 04258192.6	(11) 1 632 868	(21) 04703046.5	(11) 1 632 011 *
(21) 04077477.0	(11) 1 632 295	(21) 04292073.6	(11) 1 632 854	(87) WO 2005/006500	
(21) 04090338.7	(11) 1 633 128	(21) 04292117.1	(11) 1 633 068	(21) 04703946.6	(11) 1 633 048
(21) 04090339.5	(11) 1 633 088	(21) 04292125.4	(11) 1 632 537	(87) WO 2004/066500	
(21) 04104062.7	(11) 1 632 494	(21) 04292126.2	(11) 1 632 828	(21) 04704364.1	(11) 1 632 285
(21) 04104182.3	(11) 1 632 678	(21) 04292127.0	(11) 1 632 829	(87) WO 2004/067166	
(21) 04104194.8	(11) 1 632 871	(21) 04292128.8	(11) 1 633 145	(21) 04705939.9	(11) 1 632 587
(21) 04104195.5	(11) 1 633 100	(21) 04292136.1	(11) 1 632 766	(87) WO 2004/111301	
(21) 04104219.3	(11) 1 632 385	(21) 04292140.3	(11) 1 633 052	(21) 04706433.2	(11) 1 631 870 *
(21) 04104224.3	(11) 1 632 297	(21) 04292141.1	(11) 1 633 143	(87) WO 2004/068311	
(21) 04104228.4	(11) 1 632 656	(21) 04292142.9	(11) 1 633 144	(21) 04706473.8	(11) 1 631 446 *
(21) 04104235.9	(11) 1 632 464	(21) 04292152.8	(11) 1 633 050	(87) WO 2004/067270	
(21) 04104240.9	(11) 1 633 101	(21) 04292157.7	(11) 1 633 069	(21) 04708977.6	(11) 1 631 890 *
(21) 04104256.5	(11) 1 632 540	(21) 04292160.1	(11) 1 633 057	(87) WO 2004/095240	
(21) 04104258.1	(11) 1 632 763	(21) 04300167.6	(11) 1 632 667	(21) 04709112.9	(11) 1 631 871 *
(21) 04104260.7	(11) 1 632 379	(21) 04300575.0	(11) 1 633 153	(87) WO 2004/072801	
(21) 04104265.6	(11) 1 632 271	(21) 04381030.8	(11) 1 632 480	(21) 04709221.8	(11) 1 631 573 *
(21) 04104267.2	(11) 1 633 042	(21) 04381031.6	(11) 1 632 481	(87) WO 2004/069851	
(21) 04104273.0	(11) 1 633 155	(21) 04381032.4	(11) 1 632 487	(21) 04709749.8	(11) 1 632 330
(21) 04104282.1	(11) 1 632 309	(21) 04388060.8	(11) 1 632 680	(87) WO 2004/103682	
(21) 04104285.4	(11) 1 632 848	(21) 04397019.3	(11) 1 632 926	(21) 04709954.4	(11) 1 632 023 *
(21) 04104286.2	(11) 1 632 461	(21) 04403001.3	(11) 1 632 444	(87) WO 2004/073161	
(21) 04104287.0	(11) 1 632 764	(21) 04405544.0	(11) 1 632 605	(21) 04710074.8	(11) 1 631 902 *
(21) 04104290.4	(11) 1 632 467	(21) 04405549.9	(11) 1 632 308	(87) WO 2004/111835	
(21) 04104296.1	(11) 1 633 160	(21) 04405550.7	(11) 1 632 584	(21) 04710690.1	(11) 1 632 006 *
(21) 04104297.9	(11) 1 633 158	(21) 04405553.1	(11) 1 633 051	(87) WO 2004/077608	
(21) 04104299.5	(11) 1 632 790	(21) 04405554.9	(11) 1 632 625	(21) 04710782.6	(11) 1 632 055 *
(21) 04104303.5	(11) 1 632 849	(21) 04405555.6	(11) 1 632 629	(87) WO 2004/073255	
(21) 04104305.0	(11) 1 632 853	(21) 04405556.4	(11) 1 632 788	(21) 04710944.2	(11) 1 631 820 *
				(87) WO 2004/109273	
				(21) 04711131.5	(11) 1 631 535 *
				(87) WO 2004/078880	
				(21) 04711148.9	(11) 1 631 453 *
				(87) WO 2004/106055	
				(21) 04713384.8	(11) 1 631 730 *
				(87) WO 2004/076778	
				(21) 04713898.7	(11) 1 631 717 *
				(87) WO 2004/104295	



(21) <b>04713941.5</b> (87) WO 2004/110858	(11) 1 631 492 *	(21) <b>04724323.3</b> (87) WO 2004/110029	(11) 1 632 031 *	(21) <b>04728652.1</b> (87) WO 2004/094807	(11) 1 632 669
(21) <b>04714175.9</b> (87) WO 2004/083770	(11) 1 631 786 *	(21) <b>04724568.3</b> (87) WO 2004/109801	(11) 1 631 988 *	(21) <b>04728692.7</b> (87) WO 2004/094058	(11) 1 632 290
(21) <b>04715190.7</b> (87) WO 2004/078163	(11) 1 631 260 *	(21) <b>04724592.3</b> (87) WO 2004/108426	(11) 1 631 461 *	(21) <b>04728693.5</b> (87) WO 2004/096440	(11) 1 632 291
(21) <b>04715294.7</b> (87) WO 2004/109365	(11) 1 631 854 *	(21) <b>04724611.1</b> (87) WO 2004/087090	(11) 1 631 240 *	(21) <b>04728705.7</b> (87) WO 2004/094090	(11) 1 632 299
(21) <b>04715396.0</b> (87) WO 2004/077770	(11) 1 632 064 *	(21) <b>04724934.7</b> (87) WO 2004/094885	(11) 1 631 748 *	(21) <b>04728898.0</b> (87) WO 2004/095018	(11) 1 632 286
(21) <b>04715527.0</b> (87) WO 2004/086545	(11) 1 632 005 *	(21) <b>04725275.4</b> (87) WO 2004/111437	(11) 1 631 741 *	(21) <b>04728924.4</b> (87) WO 2004/095892	(11) 1 633 169
(21) <b>04715573.4</b> (87) WO 2004/100681	(11) 1 631 155 *	(21) <b>04725326.5</b> (87) WO 2004/106042	(11) 1 631 441 *	(21) <b>04729044.0</b> (87) WO 2004/096767	(11) 1 631 546 *
(21) <b>04715734.2</b> (87) WO 2004/079523	(11) 1 631 872 *	(21) <b>04725521.1</b> (87) WO 2004/090982	(11) 1 632 999	(21) <b>04729165.3</b> (87) WO 2004/097623	(11) 1 631 900 *
(21) <b>04717931.2</b> (87) WO 2005/005202	(11) 1 631 480 *	(21) <b>04725526.0</b> (87) WO 2004/101867	(11) 1 632 591	(21) <b>04729170.3</b> (87) WO 2004/093843	(11) 1 631 251 *
(21) <b>04717973.4</b> (87) WO 2004/080253	(11) 1 631 179 *	(21) <b>04725622.7</b> (87) WO 2004/093295	(11) 1 632 013 *	(21) <b>04729272.7</b> (87) WO 2004/094705	(11) 1 632 593
(21) <b>04718583.0</b> (87) WO 2005/006406	(11) 1 631 980 *	(21) <b>04725925.4</b> (87) WO 2004/097083	(11) 1 631 706 *	(21) <b>04729336.0</b> (87) WO 2004/094562	(11) 1 632 546
(21) <b>04718919.6</b> (87) WO 2004/090837	(11) 1 631 948 *	(21) <b>04726090.6</b> (87) WO 2004/092442	(11) 1 631 697 *	(21) <b>04729363.4</b> (87) WO 2004/109142	(11) 1 631 751 *
(21) <b>04719153.1</b> (87) WO 2004/109538	(11) 1 631 918 *	(21) <b>04726200.1</b> (87) WO 2004/104117	(11) 1 631 632 *	(21) <b>04729518.3</b> (87) WO 2004/096540	(11) 1 632 346
(21) <b>04719270.3</b> (87) WO 2004/081531	(11) 1 631 810 *	(21) <b>04726307.4</b> (87) WO 2004/089540	(11) 1 632 289	(21) <b>04729527.4</b> (87) WO 2004/097080	(11) 1 632 592
(21) <b>04720797.2</b> (87) WO 2004/094726	(11) 1 631 720 *	(21) <b>04726477.5</b> (87) WO 2004/109132	(11) 1 631 749 *	(21) <b>04729644.7</b> (87) WO 2004/098288	(11) 1 631 144 *
(21) <b>04721970.4</b> (87) WO 2004/087687	(11) 1 631 562 *	(21) <b>04726515.2</b> (87) WO 2004/106033	(11) 1 631 434 *	(21) <b>04729709.8</b> (87) WO 2004/099998	(11) 1 632 859
(21) <b>04722114.8</b> (87) WO 2004/110064	(11) 1 632 090 *	(21) <b>04726571.5</b> (87) WO 2004/089278	(11) 1 631 243 *	(21) <b>04729759.3</b> (87) WO 2004/096939	(11) 1 632 542
(21) <b>04722182.5</b> (87) WO 2004/106277	(11) 1 631 538 *	(21) <b>04726934.5</b> (87) WO 2004/092064	(11) 1 631 524 *	(21) <b>04729840.1</b> (87) WO 2004/110274	(11) 1 631 193 *
(21) <b>04722316.9</b> (87) WO 2004/085457	(11) 1 631 579 *	(21) <b>04727334.7</b> (87) WO 2004/109486	(11) 1 631 894 *	(21) <b>04729870.8</b> (87) WO 2004/109062	(11) 1 631 736 *
(21) <b>04722751.7</b> (87) WO 2004/110836	(11) 1 631 481 *	(21) <b>04727351.1</b> (87) WO 2004/091338	(11) 1 631 164 *	(21) <b>04729893.0</b> (87) WO 2004/111171	(11) 1 631 651 *
(21) <b>04722759.0</b> (87) WO 2004/108326	(11) 1 631 402 *	(21) <b>04727390.9</b> (87) WO 2004/096432	(11) 1 632 284	(21) <b>04729901.1</b> (87) WO 2004/112304	(11) 1 632 046 *
(21) <b>04722765.7</b> (87) WO 2004/085860	(11) 1 631 747 *	(21) <b>04727810.6</b> (87) WO 2004/097535	(11) 1 631 864 *	(21) <b>04729919.3</b> (87) WO 2004/108277	(11) 1 631 381 *
(21) <b>04722766.5</b> (87) WO 2004/085927	(11) 1 631 771 *	(21) <b>04727937.7</b> (87) WO 2004/094663	(11) 1 631 681 *	(21) <b>04730053.8</b> (87) WO 2004/097296	(11) 1 631 374 *
(21) <b>04723217.8</b> (87) WO 2004/107673	(11) 1 632 058 *	(21) <b>04727942.7</b> (87) WO 2004/095887	(11) 1 632 111 *	(21) <b>04730094.2</b> (87) WO 2004/099457	(11) 1 632 582
(21) <b>04723407.5</b> (87) WO 2004/085340	(11) 1 632 462	(21) <b>04728083.9</b> (87) WO 2004/091309	(11) 1 631 157 *	(21) <b>04730107.2</b> (87) WO 2004/108438	(11) 1 632 366
(21) <b>04723571.8</b> (87) WO 2004/087134	(11) 1 631 282 *	(21) <b>04728118.3</b> (87) WO 2004/106032	(11) 1 631 435 *	(21) <b>04730223.7</b> (87) WO 2004/104037	(11) 1 631 584 *
(21) <b>04723574.2</b> (87) WO 2004/084988	(11) 1 631 347 *	(21) <b>04728143.1</b> (87) WO 2004/096953	(11) 1 631 699 *	(21) <b>04730250.0</b> (87) WO 2004/096499	(11) 1 631 419 *
(21) <b>04723575.9</b> (87) WO 2004/109107	(11) 1 631 744 *	(21) <b>04728260.3</b> (87) WO 2004/094205	(11) 1 632 411	(21) <b>04730503.2</b> (87) WO 2004/109903	(11) 1 632 017 *
(21) <b>04723615.3</b> (87) WO 2004/099281	(11) 1 631 605 *	(21) <b>04728367.6</b> (87) WO 2004/093880	(11) 1 631 292 *	(21) <b>04730519.8</b> (87) WO 2004/096800	(11) 1 631 569 *
(21) <b>04724107.0</b> (87) WO 2004/108222	(11) 1 631 360 *	(21) <b>04728368.4</b> (87) WO 2004/109394	(11) 1 631 862 *	(21) <b>04730543.8</b> (87) WO 2004/109998	(11) 1 632 065 *

(21) <b>04730563.6</b> (87) WO 2004/109338	(11) 1 631 845 *	(21) <b>04731629.4</b> (87) WO 2004/099492	(11) 1 631 716 *	(21) <b>04732778.8</b> (87) WO 2004/101784	(11) 1 632 570
(21) <b>04730587.5</b> (87) WO 2004/098666	(11) 1 631 329 *	(21) <b>04731705.2</b> (87) WO 2004/099053	(11) 1 631 515 *	(21) <b>04732888.5</b> (87) WO 2004/108999	(11) 1 631 713 *
(21) <b>04730609.7</b> (87) WO 2004/099857	(11) 1 631 433 *	(21) <b>04731721.9</b> (87) WO 2004/100295	(11) 1 633 010	(21) <b>04732900.8</b> (87) WO 2004/101324	(11) 1 631 478 *
(21) <b>04730725.1</b> (87) WO 2004/096260	(11) 1 632 244	(21) <b>04731827.4</b> (87) WO 2004/101898	(11) 1 631 722 *	(21) <b>04732944.6</b> (87) WO 2004/100958	(11) 1 631 296 *
(21) <b>04730729.3</b> (87) WO 2004/101679	(11) 1 632 532	(21) <b>04731845.6</b> (87) WO 2004/099822	(11) 1 631 856 *	(21) <b>04732968.5</b> (87) WO 2004/101624	(11) 1 631 609 *
(21) <b>04730791.3</b> (87) WO 2004/096501	(11) 1 631 421 *	(21) <b>04731881.1</b> (87) WO 2004/098682	(11) 1 631 336 *	(21) <b>04732973.5</b> (87) WO 2004/106433	(11) 1 631 622 *
(21) <b>04730792.1</b> (87) WO 2004/096527	(11) 1 631 439 *	(21) <b>04731903.3</b> (87) WO 2004/103976	(11) 1 631 552 *	(21) <b>04732990.9</b> (87) WO 2004/101535	(11) 1 631 556 *
(21) <b>04730873.9</b> (87) WO 2004/110001	(11) 1 632 070 *	(21) <b>04731985.0</b> (87) WO 2004/101258	(11) 1 631 438 *	(21) <b>04733020.4</b> (87) WO 2004/100943	(11) 1 631 280 *
(21) <b>04730936.4</b> (87) WO 2004/096653	(11) 1 631 498 *	(21) <b>04732018.9</b> (87) WO 2004/098473	(11) 1 632 206	(21) <b>04733061.8</b> (87) WO 2004/107006	(11) 1 631 849 *
(21) <b>04730969.5</b> (87) WO 2004/099476	(11) 1 631 707 *	(21) <b>04732111.2</b> (87) WO 2004/101528	(11) 1 631 551 *	(21) <b>04733062.6</b> (87) WO 2004/107560	(11) 1 632 021 *
(21) <b>04730972.9</b> (87) WO 2004/105185	(11) 1 632 009 *	(21) <b>04732114.6</b> (87) WO 2004/103684	(11) 1 631 436 *	(21) <b>04733066.7</b> (87) WO 2004/104520	(11) 1 631 791 *
(21) <b>04730987.7</b> (87) WO 2004/099516	(11) 1 631 727 *	(21) <b>04732143.5</b> (87) WO 2004/101591	(11) 1 631 575 *	(21) <b>04733088.1</b> (87) WO 2005/004474	(11) 1 633 137
(21) <b>04730988.5</b> (87) WO 2004/099114	(11) 1 631 537 *	(21) <b>04732242.5</b> (87) WO 2004/103628	(11) 1 631 411 *	(21) <b>04733089.9</b> (87) WO 2004/103375	(11) 1 632 233
(21) <b>04730996.8</b> (87) WO 2004/099179	(11) 1 631 565 *	(21) <b>04732265.6</b> (87) WO 2004/104277	(11) 1 631 705 *	(21) <b>04733114.5</b> (87) WO 2004/100972	(11) 1 632 241
(21) <b>04731052.9</b> (87) WO 2004/098600	(11) 1 631 288 *	(21) <b>04732297.9</b> (87) WO 2004/104215	(11) 1 631 679 *	(21) <b>04733132.7</b> (87) WO 2004/102075	(11) 1 632 722
(21) <b>04731164.2</b> (87) WO 2004/106403	(11) 1 631 611 *	(21) <b>04732301.9</b> (87) WO 2004/109014	(11) 1 631 719 *	(21) <b>04733171.5</b> (87) WO 2004/110537	(11) 1 632 260
(21) <b>04731189.9</b> (87) WO 2004/106399	(11) 1 631 604 *	(21) <b>04732309.2</b> (87) WO 2004/101127	(11) 1 631 371 *	(21) <b>04733242.4</b> (87) WO 2004/109111	(11) 1 631 745 *
(21) <b>04731299.6</b> (87) WO 2004/099485	(11) 1 631 714 *	(21) <b>04732310.0</b> (87) WO 2004/104216	(11) 1 631 680 *	(21) <b>04733246.5</b> (87) WO 2004/104279	(11) 1 631 709 *
(21) <b>04731301.0</b> (87) WO 2004/109734	(11) 1 631 977 *	(21) <b>04732314.2</b> (87) WO 2004/101260	(11) 1 631 442 *	(21) <b>04733268.9</b> (87) WO 2004/100758	(11) 1 631 192 *
(21) <b>04731306.9</b> (87) WO 2004/100356	(11) 1 632 024 *	(21) <b>04732343.1</b> (87) WO 2004/101549	(11) 1 631 566 *	(21) <b>04733277.0</b> (87) WO 2004/100812	(11) 1 631 209 *
(21) <b>04731361.4</b> (87) WO 2004/101813	(11) 1 631 678 *	(21) <b>04732346.4</b> (87) WO 2004/100282	(11) 1 631 995 *	(21) <b>04733278.8</b> (87) WO 2004/102111	(11) 1 631 788 *
(21) <b>04731364.8</b> (87) WO 2004/101647	(11) 1 631 615 *	(21) <b>04732422.3</b> (87) WO 2004/101837	(11) 1 632 583	(21) <b>04733337.2</b> (87) WO 2004/101227	(11) 1 631 418 *
(21) <b>04731366.3</b> (87) WO 2004/106414	(11) 1 631 617 *	(21) <b>04732495.9</b> (87) WO 2004/101934	(11) 1 632 633	(21) <b>04733350.5</b> (87) WO 2004/105724	(11) 1 631 247 *
(21) <b>04731435.6</b> (87) WO 2004/107156	(11) 1 631 895 *	(21) <b>04732538.6</b> (87) WO 2004/098825	(11) 1 631 412 *	(21) <b>04733369.5</b> (87) WO 2004/102088	(11) 1 631 775 *
(21) <b>04731444.8</b> (87) WO 2004/100212	(11) 1 631 979 *	(21) <b>04732556.8</b> (87) WO 2004/101029	(11) 1 631 334 *	(21) <b>04733379.4</b> (87) WO 2004/101073	(11) 1 631 356 *
(21) <b>04731446.3</b> (87) WO 2004/103181	(11) 1 631 194 *	(21) <b>04732582.4</b> (87) WO 2004/105970	(11) 1 631 395 *	(21) <b>04733382.8</b> (87) WO 2004/102096	(11) 1 631 782 *
(21) <b>04731516.3</b> (87) WO 2004/109688	(11) 1 631 958 *	(21) <b>04732664.0</b> (87) WO 2004/106662	(11) 1 631 729 *	(21) <b>04733398.4</b> (87) WO 2004/100949	(11) 1 631 284 *
(21) <b>04731579.1</b> (87) WO 2004/102272	(11) 1 631 863 *	(21) <b>04732712.7</b> (87) WO 2004/101399	(11) 1 631 511 *	(21) <b>04733410.7</b> (87) WO 2004/107144	(11) 1 631 892 *
(21) <b>04731613.8</b> (87) WO 2004/101189	(11) 1 631 398 *	(21) <b>04732747.3</b> (87) WO 2004/102586	(11) 1 632 955	(21) <b>04733412.3</b> (87) WO 2004/107190	(11) 1 631 912 *
(21) <b>04731617.9</b> (87) WO 2004/101190	(11) 1 631 399 *	(21) <b>04732764.8</b> (87) WO 2004/101710	(11) 1 632 545	(21) <b>04733416.4</b> (87) WO 2004/105382	(11) 1 632 086 *

(21) <b>04733417.2</b> (87) WO 2004/107644	(11) 1 632 052 *	(21) <b>04733895.9</b> (87) WO 2004/107028	(11) 1 631 858 *	(21) <b>04734612.7</b> (87) WO 2004/114584	(11) 1 633 075
(21) <b>04733418.0</b> (87) WO 2004/104846	(11) 1 631 911 *	(21) <b>04733903.1</b> (87) WO 2004/103133	(11) 1 631 177 *	(21) <b>04734636.6</b> (87) WO 2004/104527	(11) 1 631 798 *
(21) <b>04733419.8</b> (87) WO 2004/104847	(11) 1 631 891 *	(21) <b>04733938.7</b> (87) WO 2004/102862	(11) 1 632 047 *	(21) <b>04734642.4</b> (87) WO 2004/103656	(11) 1 631 426 *
(21) <b>04733469.3</b> (87) WO 2004/106600	(11) 1 632 594	(21) <b>04733978.3</b> (87) WO 2004/104055	(11) 1 632 505	(21) <b>04734643.2</b> (87) WO 2004/108109	(11) 1 631 252 *
(21) <b>04733478.4</b> (87) WO 2004/104090	(11) 1 632 530	(21) <b>04733989.0</b> (87) WO 2004/101654	(11) 1 631 618 *	(21) <b>04734663.0</b> (87) WO 2004/104593	(11) 1 631 826 *
(21) <b>04733516.1</b> (87) WO 2004/103970	(11) 1 631 547 *	(21) <b>04734037.7</b> (87) WO 2004/103839	(11) 1 631 500 *	(21) <b>04734677.0</b> (87) WO 2004/104504	(11) 1 631 779 *
(21) <b>04733539.3</b> (87) WO 2004/104128	(11) 1 631 641 *	(21) <b>04734064.1</b> (87) WO 2004/103234	(11) 1 631 225 *	(21) <b>04734679.6</b> (87) WO 2004/106451	(11) 1 631 639 *
(21) <b>04733562.5</b> (87) WO 2004/101626	(11) 1 631 599 *	(21) <b>04734069.0</b> (87) WO 2004/103213	(11) 1 631 211 *	(21) <b>04734702.6</b> (87) WO 2004/108547	(11) 1 631 505 *
(21) <b>04733568.2</b> (87) WO 2004/105341	(11) 1 632 075 *	(21) <b>04734070.8</b> (87) WO 2004/103230	(11) 1 631 222 *	(21) <b>04734717.4</b> (87) WO 2004/107454	(11) 1 631 991 *
(21) <b>04733595.5</b> (87) WO 2004/108279	(11) 1 631 384 *	(21) <b>04734098.9</b> (87) WO 2004/108819	(11) 1 632 531	(21) <b>04734731.5</b> (87) WO 2004/107838	(11) 1 632 119 *
(21) <b>04733597.1</b> (87) WO 2004/103143	(11) 1 631 181 *	(21) <b>04734114.4</b> (87) WO 2004/104965	(11) 1 632 922	(21) <b>04734738.0</b> (87) WO 2004/106438	(11) 1 632 539
(21) <b>04733609.4</b> (87) WO 2004/105564	(11) 1 631 176 *	(21) <b>04734198.7</b> (87) WO 2004/105264	(11) 1 632 037 *	(21) <b>04734782.8</b> (87) WO 2004/104856	(11) 1 631 919 *
(21) <b>04733613.6</b> (87) WO 2004/107724	(11) 1 632 082 *	(21) <b>04734220.9</b> (87) WO 2004/111172	(11) 1 631 652 *	(21) <b>04734784.4</b> (87) WO 2004/104621	(11) 1 631 832 *
(21) <b>04733614.4</b> (87) WO 2004/105845	(11) 1 631 340 *	(21) <b>04734223.3</b> (87) WO 2004/111139	(11) 1 631 631 *	(21) <b>04734790.1</b> (87) WO 2004/105429	(11) 1 632 106 *
(21) <b>04733616.9</b> (87) WO 2004/105367	(11) 1 632 080 *	(21) <b>04734237.3</b> (87) WO 2004/111173	(11) 1 631 653 *	(21) <b>04734798.4</b> (87) WO 2004/103632	(11) 1 631 413 *
(21) <b>04733662.3</b> (87) WO 2004/101456	(11) 1 632 460	(21) <b>04734253.0</b> (87) WO 2004/112068	(11) 1 631 975 *	(21) <b>04734801.6</b> (87) WO 2004/107930	(11) 1 631 172 *
(21) <b>04733675.5</b> (87) WO 2004/111477	(11) 1 632 685	(21) <b>04734286.0</b> (87) WO 2004/103673	(11) 1 631 431 *	(21) <b>04734813.1</b> (87) WO 2004/104469	(11) 1 631 766 *
(21) <b>04733722.5</b> (87) WO 2004/103620	(11) 1 631 408 *	(21) <b>04734322.3</b> (87) WO 2004/105554	(11) 1 631 169 *	(21) <b>04734818.0</b> (87) WO 2004/108530	(11) 1 631 494 *
(21) <b>04733730.8</b> (87) WO 2004/103883	(11) 1 631 521 *	(21) <b>04734335.5</b> (87) WO 2004/107534	(11) 1 632 014 *	(21) <b>04734834.7</b> (87) WO 2004/105488	(11) 1 631 143 *
(21) <b>04733757.1</b> (87) WO 2004/103475	(11) 1 631 357 *	(21) <b>04734339.7</b> (87) WO 2004/106401	(11) 1 632 514	(21) <b>04734841.2</b> (87) WO 2004/110587	(11) 1 631 366 *
(21) <b>04733762.1</b> (87) WO 2004/103605	(11) 1 631 400 *	(21) <b>04734361.1</b> (87) WO 2004/104061	(11) 1 632 509	(21) <b>04734843.8</b> (87) WO 2004/105937	(11) 1 631 380 *
(21) <b>04733770.4</b> (87) WO 2004/106450	(11) 1 631 638 *	(21) <b>04734389.2</b> (87) WO 2005/105210	(11) 1 632 266	(21) <b>04734848.7</b> (87) WO 2004/112162	(11) 1 631 996 *
(21) <b>04733773.8</b> (87) WO 2004/106098	(11) 1 631 471 *	(21) <b>04734446.0</b> (87) WO 2004/103411	(11) 1 631 302 *	(21) <b>04734855.2</b> (87) WO 2004/109939	(11) 1 632 032 *
(21) <b>04733794.4</b> (87) WO 2004/103579	(11) 1 631 393 *	(21) <b>04734460.1</b> (87) WO 2004/103980	(11) 1 631 558 *	(21) <b>04734872.7</b> (87) WO 2004/107795	(11) 1 632 101 *
(21) <b>04733827.2</b> (87) WO 2004/105301	(11) 1 633 072	(21) <b>04734483.3</b> (87) WO 2004/103216	(11) 1 631 213 *	(21) <b>04734902.2</b> (87) WO 2004/106086	(11) 1 632 359
(21) <b>04733834.8</b> (87) WO 2004/104049	(11) 1 631 593 *	(21) <b>04734510.3</b> (87) WO 2004/110884	(11) 1 631 499 *	(21) <b>04734911.3</b> (87) WO 2004/106087	(11) 1 632 360
(21) <b>04733840.5</b> (87) WO 2004/103742	(11) 1 631 466 *	(21) <b>04734526.9</b> (87) WO 2004/111101	(11) 1 631 606 *	(21) <b>04734952.7</b> (87) WO 2004/107428	(11) 1 632 993
(21) <b>04733849.6</b> (87) WO 2004/108875	(11) 1 631 655 *	(21) <b>04734584.8</b> (87) WO 2004/107574	(11) 1 632 027 *	(21) <b>04734965.9</b> (87) WO 2004/104818	(11) 1 631 898 *
(21) <b>04733852.0</b> (87) WO 2004/103687	(11) 1 631 428 *	(21) <b>04734597.0</b> (87) WO 2004/106017	(11) 1 631 425 *	(21) <b>04734967.5</b> (87) WO 2004/105428	(11) 1 632 105 *
(21) <b>04733866.0</b> (87) WO 2004/103144	(11) 1 631 182 *	(21) <b>04734603.6</b> (87) WO 2004/105106	(11) 1 632 991	(21) <b>04734978.2</b> (87) WO 2004/106374	(11) 1 631 587 *



(21) <b>04734986.5</b> (87) WO 2004/106921	(11) 1 631 822 *	(21) <b>04735835.3</b> (87) WO 2004/108175	(11) 1 631 327 *	(21) <b>04736116.7</b> (87) WO 2004/108134	(11) 1 632 228
(21) <b>04735004.6</b> (87) WO 2004/107613	(11) 1 632 042 *	(21) <b>04735844.5</b> (87) WO 2004/108484	(11) 1 631 479 *	(21) <b>04736120.9</b> (87) WO 2004/107982	(11) 1 632 184
(21) <b>04735049.1</b> (87) WO 2004/110004	(11) 1 632 073 *	(21) <b>04735845.2</b> (87) WO 2004/107921	(11) 1 631 168 *	(21) <b>04736125.8</b> (87) WO 2004/110017	(11) 1 633 104
(21) <b>04735090.5</b> (87) WO 2004/106046	(11) 1 631 448 *	(21) <b>04735853.6</b> (87) WO 2004/105872	(11) 1 631 353 *	(21) <b>04736128.2</b> (87) WO 2004/108788	(11) 1 632 510
(21) <b>04735111.9</b> (87) WO 2004/112270	(11) 1 633 058	(21) <b>04735865.0</b> (87) WO 2004/111321	(11) 1 631 712 *	(21) <b>04736138.1</b> (87) WO 2004/108724	(11) 1 632 492
(21) <b>04735116.8</b> (87) WO 2004/110097	(11) 1 633 167	(21) <b>04735875.9</b> (87) WO 2004/108507	(11) 1 631 487 *	(21) <b>04736157.1</b> (87) WO 2004/109295	(11) 1 631 829 *
(21) <b>04735123.4</b> (87) WO 2004/108825	(11) 1 632 533	(21) <b>04735882.5</b> (87) WO 2004/108266	(11) 1 631 373 *	(21) <b>04736166.2</b> (87) WO 2004/107922	(11) 1 631 170 *
(21) <b>04735131.7</b> (87) WO 2004/106284	(11) 1 632 478	(21) <b>04735895.7</b> (87) WO 2004/109329	(11) 1 631 842 *	(21) <b>04736172.0</b> (87) WO 2004/108964	(11) 1 631 682 *
(21) <b>04735164.8</b> (87) WO 2004/106510	(11) 1 631 666 *	(21) <b>04735921.1</b> (87) WO 2004/109332	(11) 1 631 844 *	(21) <b>04736179.5</b> (87) WO 2004/108518	(11) 1 631 488 *
(21) <b>04735180.4</b> (87) WO 2004/105737	(11) 1 631 265 *	(21) <b>04735922.9</b> (87) WO 2004/109258	(11) 1 631 815 *	(21) <b>04736181.1</b> (87) WO 2004/108961	(11) 1 631 683 *
(21) <b>04735185.3</b> (87) WO 2004/111355	(11) 1 631 726 *	(21) <b>04735934.4</b> (87) WO 2004/109905	(11) 1 632 022 *	(21) <b>04736183.7</b> (87) WO 2004/109238	(11) 1 631 794 *
(21) <b>04735197.8</b> (87) WO 2004/108323	(11) 1 631 401 *	(21) <b>04735958.3</b> (87) WO 2004/111509	(11) 1 631 761 *	(21) <b>04736195.1</b> (87) WO 2004/108139	(11) 1 631 295 *
(21) <b>04735198.6</b> (87) WO 2004/109413	(11) 1 631 866 *	(21) <b>04735969.0</b> (87) WO 2004/109639	(11) 1 632 930	(21) <b>04736197.7</b> (87) WO 2004/108400	(11) 1 631 449 *
(21) <b>04735200.0</b> (87) WO 2004/106816	(11) 1 631 772 *	(21) <b>04735977.3</b> (87) WO 2004/110854	(11) 1 632 428	(21) <b>04736202.5</b> (87) WO 2004/107918	(11) 1 631 165 *
(21) <b>04735218.2</b> (87) WO 2004/108495	(11) 1 631 482 *	(21) <b>04735978.1</b> (87) WO 2004/108794	(11) 1 632 517	(21) <b>04736208.2</b> (87) WO 2004/108943	(11) 1 631 675 *
(21) <b>04735233.1</b> (87) WO 2004/109249	(11) 1 631 808 *	(21) <b>04735989.8</b> (87) WO 2004/109660	(11) 1 632 933	(21) <b>04736218.1</b> (87) WO 2004/108398	(11) 1 631 440 *
(21) <b>04735241.4</b> (87) WO 2004/108799	(11) 1 631 616 *	(21) <b>04735991.4</b> (87) WO 2004/112391	(11) 1 633 138	(21) <b>04736220.7</b> (87) WO 2004/108938	(11) 1 631 674 *
(21) <b>04735279.4</b> (87) WO 2004/108110	(11) 1 631 253 *	(21) <b>04736003.7</b> (87) WO 2004/108433	(11) 1 632 362	(21) <b>04736221.5</b> (87) WO 2004/108165	(11) 1 631 318 *
(21) <b>04735285.1</b> (87) WO 2004/105660	(11) 1 631 223 *	(21) <b>04736011.0</b> (87) WO 2004/109574	(11) 1 631 934 *	(21) <b>04736228.0</b> (87) WO 2004/111317	(11) 1 631 704 *
(21) <b>04735404.8</b> (87) WO 2004/107766	(11) 1 633 148	(21) <b>04736028.4</b> (87) WO 2004/108581	(11) 1 631 520 *	(21) <b>04736232.2</b> (87) WO 2005/040700	(11) 1 631 776 *
(21) <b>04735576.3</b> (87) WO 2004/106162	(11) 1 631 495 *	(21) <b>04736049.0</b> (87) WO 2004/111098	(11) 1 631 601 *	(21) <b>04736248.8</b> (87) WO 2004/109163	(11) 1 631 760 *
(21) <b>04735585.4</b> (87) WO 2004/109546	(11) 1 631 923 *	(21) <b>04736067.2</b> (87) WO 2004/108024	(11) 1 631 221 *	(21) <b>04736256.1</b> (87) WO 2004/109619	(11) 1 631 947 *
(21) <b>04735586.2</b> (87) WO 2004/108505	(11) 1 631 486 *	(21) <b>04736071.4</b> (87) WO 2004/108917	(11) 1 631 667 *	(21) <b>04736258.7</b> (87) WO 2004/108160	(11) 1 632 249
(21) <b>04735594.6</b> (87) WO 2004/106567	(11) 1 631 692 *	(21) <b>04736073.0</b> (87) WO 2004/108047	(11) 1 631 229 *	(21) <b>04736295.9</b> (87) WO 2004/109576	(11) 1 631 935 *
(21) <b>04735609.2</b> (87) WO 2004/111021	(11) 1 631 557 *	(21) <b>04736075.5</b> (87) WO 2004/108176	(11) 1 631 328 *	(21) <b>04736302.3</b> (87) WO 2004/109248	(11) 1 631 803 *
(21) <b>04735684.5</b> (87) WO 2004/108354	(11) 1 631 417 *	(21) <b>04736082.1</b> (87) WO 2004/108174	(11) 1 631 326 *	(21) <b>04736320.5</b> (87) WO 2004/111525	(11) 1 631 768 *
(21) <b>04735698.5</b> (87) WO 2004/108364	(11) 1 631 422 *	(21) <b>04736085.4</b> (87) WO 2004/109277	(11) 1 631 821 *	(21) <b>04736328.8</b> (87) WO 2004/108440	(11) 1 631 464 *
(21) <b>04735723.1</b> (87) WO 2004/109059	(11) 1 631 733 *	(21) <b>04736111.8</b> (87) WO 2004/109173	(11) 1 631 762 *	(21) <b>04736331.2</b> (87) WO 2004/109943	(11) 1 632 035 *
(21) <b>04735736.3</b> (87) WO 2004/110181	(11) 1 631 159 *	(21) <b>04736114.2</b> (87) WO 2004/109852	(11) 1 633 017	(21) <b>04736344.5</b> (87) WO 2004/107873	(11) 1 631 153 *
(21) <b>04735799.1</b> (87) WO 2004/108807	(11) 1 632 523	(21) <b>04736115.9</b> (87) WO 2004/110062	(11) 1 633 136	(21) <b>04736355.1</b> (87) WO 2004/112026	(11) 1 632 947

(21) <b>04736356.9</b> (87) WO 2004/109705	(11) 1 631 964 *	(21) <b>04736666.1</b> (87) WO 2004/108453	(11) 1 632 018 *	(21) <b>04739231.1</b> (87) WO 2004/100746	(11) 1 631 180 *
(21) <b>04736367.6</b> (87) WO 2004/107845	(11) 1 631 141 *	(21) <b>04736669.5</b> (87) WO 2004/108331	(11) 1 631 409 *	(21) <b>04739271.7</b> (87) WO 2004/112126	(11) 1 631 986 *
(21) <b>04736368.4</b> (87) WO 2004/109479	(11) 1 631 873 *	(21) <b>04736676.0</b> (87) WO 2004/111492	(11) 1 631 755 *	(21) <b>04739286.5</b> (87) WO 2004/109604	(11) 1 631 938 *
(21) <b>04736376.7</b> (87) WO 2004/109204	(11) 1 631 778 *	(21) <b>04736690.1</b> (87) WO 2004/111975	(11) 1 632 925	(21) <b>04739293.1</b> (87) WO 2004/111174	(11) 1 631 654 *
(21) <b>04736387.4</b> (87) WO 2004/112336	(11) 1 632 071 *	(21) <b>04736726.3</b> (87) WO 2004/110338	(11) 1 631 272 *	(21) <b>04739297.2</b> (87) WO 2004/103542	(11) 1 631 372 *
(21) <b>04736391.6</b> (87) WO 2004/109571	(11) 1 631 936 *	(21) <b>04736730.5</b> (87) WO 2004/111210	(11) 1 631 662 *	(21) <b>04739327.7</b> (87) WO 2004/108503	(11) 1 631 484 *
(21) <b>04736404.7</b> (87) WO 2004/110733	(11) 1 631 443 *	(21) <b>04736733.9</b> (87) WO 2004/111468	(11) 1 631 746 *	(21) <b>04739328.5</b> (87) WO 2004/108971	(11) 1 631 691 *
(21) <b>04736409.6</b> (87) WO 2004/108959	(11) 1 631 684 *	(21) <b>04736760.2</b> (87) WO 2004/110589	(11) 1 631 367 *	(21) <b>04739330.1</b> (87) WO 2004/109326	(11) 1 631 835 *
(21) <b>04736416.1</b> (87) WO 2004/109157	(11) 1 631 758 *	(21) <b>04736808.9</b> (87) WO 2004/110444	(11) 1 632 230	(21) <b>04739339.2</b> (87) WO 2004/104082	(11) 1 631 620 *
(21) <b>04736420.3</b> (87) WO 2004/107926	(11) 1 631 171 *	(21) <b>04737753.6</b> (87) WO 2004/106894	(11) 1 631 818 *	(21) <b>04739340.0</b> (87) WO 2004/104501	(11) 1 631 777 *
(21) <b>04736455.9</b> (87) WO 2004/109627	(11) 1 631 950 *	(21) <b>04737766.8</b> (87) WO 2004/108458	(11) 1 631 467 *	(21) <b>04739355.8</b> (87) WO 2004/111068	(11) 1 631 574 *
(21) <b>04736457.5</b> (87) WO 2004/112378	(11) 1 633 130	(21) <b>04737784.1</b> (87) WO 2004/108341	(11) 1 631 414 *	(21) <b>04739375.6</b> (87) WO 2004/105763	(11) 1 631 291 *
(21) <b>04736458.3</b> (87) WO 2004/110013	(11) 1 633 099	(21) <b>04737789.0</b> (87) WO 2004/109287	(11) 1 631 827 *	(21) <b>04739388.9</b> (87) WO 2004/106634	(11) 1 631 721 *
(21) <b>04736466.6</b> (87) WO 2004/112024	(11) 1 632 945	(21) <b>04737791.6</b> (87) WO 2004/110222	(11) 1 631 173 *	(21) <b>04739404.4</b> (87) WO 2004/106470	(11) 1 631 645 *
(21) <b>04736492.2</b> (87) WO 2004/109973	(11) 1 632 054 *	(21) <b>04737792.4</b> (87) WO 2004/110324	(11) 1 631 226 *	(21) <b>04739405.1</b> (87) WO 2004/106471	(11) 1 631 646 *
(21) <b>04736497.1</b> (87) WO 2004/111214	(11) 1 631 664 *	(21) <b>04737796.5</b> (87) WO 2004/108933	(11) 1 631 671 *	(21) <b>04739406.9</b> (87) WO 2004/105995	(11) 1 631 415 *
(21) <b>04736505.1</b> (87) WO 2004/107868	(11) 1 631 150 *	(21) <b>04738215.5</b> (87) WO 2004/109980	(11) 1 633 083	(21) <b>04739411.9</b> (87) WO 2004/111111	(11) 1 631 619 *
(21) <b>04736531.7</b> (87) WO 2004/108197	(11) 1 631 339 *	(21) <b>04738514.1</b> (87) WO 2004/101314	(11) 1 631 477 *	(21) <b>04739449.9</b> (87) WO 2004/109030	(11) 1 631 728 *
(21) <b>04736576.2</b> (87) WO 2004/110986	(11) 1 632 477	(21) <b>04738545.5</b> (87) WO 2004/109236	(11) 1 631 792 *	(21) <b>04739466.3</b> (87) WO 2004/108460	(11) 1 631 470 *
(21) <b>04736584.6</b> (87) WO 2004/112036	(11) 1 631 960 *	(21) <b>04738551.3</b> (87) WO 2004/110801	(11) 1 631 469 *	(21) <b>04739497.8</b> (87) WO 2004/107885	(11) 1 631 160 *
(21) <b>04736595.2</b> (87) WO 2004/108204	(11) 1 632 263	(21) <b>04738588.5</b> (87) WO 2004/110129	(11) 1 631 140 *	(21) <b>04739504.1</b> (87) WO 2004/107998	(11) 1 631 207 *
(21) <b>04736605.9</b> (87) WO 2004/108883	(11) 1 631 676 *	(21) <b>04738591.9</b> (87) WO 2004/111393	(11) 1 631 734 *	(21) <b>04739506.6</b> (87) WO 2004/109154	(11) 1 631 756 *
(21) <b>04736631.5</b> (87) WO 2004/111686	(11) 1 631 846 *	(21) <b>04738598.4</b> (87) WO 2004/109159	(11) 1 631 759 *	(21) <b>04739509.0</b> (87) WO 2004/108328	(11) 1 631 404 *
(21) <b>04736638.0</b> (87) WO 2004/110782	(11) 1 631 462 *	(21) <b>04738609.9</b> (87) WO 2004/108219	(11) 1 631 358 *	(21) <b>04739510.8</b> (87) WO 2004/110527	(11) 1 631 337 *
(21) <b>04736642.2</b> (87) WO 2004/110123	(11) 1 632 117 *	(21) <b>04738612.3</b> (87) WO 2004/111306	(11) 1 631 700 *	(21) <b>04739513.2</b> (87) WO 2004/105824	(11) 1 631 331 *
(21) <b>04736643.0</b> (87) WO 2004/110682	(11) 1 631 406 *	(21) <b>04738631.3</b> (87) WO 2004/108155	(11) 1 631 310 *	(21) <b>04739545.4</b> (87) WO 2004/108762	(11) 1 631 589 *
(21) <b>04736650.5</b> (87) WO 2004/110417	(11) 1 631 276 *	(21) <b>04739174.3</b> (87) WO 2004/107277	(11) 1 631 939 *	(21) <b>04739553.8</b> (87) WO 2004/108520	(11) 1 631 490 *
(21) <b>04736655.4</b> (87) WO 2004/112207	(11) 1 632 012 *	(21) <b>04739183.4</b> (87) WO 2004/101405	(11) 1 631 513 *	(21) <b>04739554.6</b> (87) WO 2004/108521	(11) 1 631 491 *
(21) <b>04736659.6</b> (87) WO 2004/107993	(11) 1 631 202 *	(21) <b>04739192.5</b> (87) WO 2004/111176	(11) 1 631 656 *	(21) <b>04739562.9</b> (87) WO 2004/111309	(11) 1 631 702 *
(21) <b>04736664.6</b> (87) WO 2004/112151	(11) 1 631 992 *	(21) <b>04739209.7</b> (87) WO 2004/105759	(11) 1 631 287 *	(21) <b>04739570.2</b> (87) WO 2004/109061	(11) 1 631 735 *

(21) <b>04739609.8</b> (87) WO 2004/108697	(11) 1 631 563 *	(21) <b>04741696.1</b> (87) WO 2004/111330	(11) 1 631 715 *	(21) <b>04744337.9</b> (87) WO 2004/105035	(11) 1 631 962 *
(21) <b>04739610.6</b> (87) WO 2004/098550	(11) 1 631 241 *	(21) <b>04741728.2</b> (87) WO 2004/107994	(11) 1 631 203 *	(21) <b>04744338.7</b> (87) WO 2004/105122	(11) 1 631 985 *
(21) <b>04739616.3</b> (87) WO 2004/110398	(11) 1 631 254 *	(21) <b>04741731.6</b> (87) WO 2004/108169	(11) 1 631 322 *	(21) <b>04744339.5</b> (87) WO 2004/105125	(11) 1 631 987 *
(21) <b>04739622.1</b> (87) WO 2004/103322	(11) 1 631 249 *	(21) <b>04741739.9</b> (87) WO 2004/111298	(11) 1 631 698 *	(21) <b>04745249.5</b> (87) WO 2004/102931	(11) 1 633 116
(21) <b>04739625.4</b> (87) WO 2004/108124	(11) 1 631 277 *	(21) <b>04741744.9</b> (87) WO 2004/110083	(11) 1 632 098 *	(21) <b>04745270.1</b> (87) WO 2004/104385	(11) 1 632 654
(21) <b>04739657.7</b> (87) WO 2004/112323	(11) 1 632 059 *	(21) <b>04741773.8</b> (87) WO 2004/107864	(11) 1 631 148 *	(21) <b>04745273.5</b> (87) WO 2004/109191	(11) 1 632 729
(21) <b>04739661.9</b> (87) WO 2004/107853	(11) 1 631 142 *	(21) <b>04741775.3</b> (87) WO 2004/112064	(11) 1 631 973 *	(21) <b>04745313.9</b> (87) WO 2004/101493	(11) 1 632 476
(21) <b>04739664.3</b> (87) WO 2004/109189	(11) 1 631 770 *	(21) <b>04741785.2</b> (87) WO 2004/112070	(11) 1 631 976 *	(21) <b>04745353.5</b> (87) WO 2004/103932	(11) 1 632 466
(21) <b>04739667.6</b> (87) WO 2004/110261	(11) 1 631 186 *	(21) <b>04742080.7</b> (87) WO 2004/111208	(11) 1 632 563	(21) <b>04745404.6</b> (87) WO 2004/109658	(11) 1 632 932
(21) <b>04739708.8</b> (87) WO 2005/001571	(11) 1 631 456 *	(21) <b>04742093.0</b> (87) WO 2004/109848	(11) 1 632 008 *	(21) <b>04745450.9</b> (87) WO 2004/107430	(11) 1 632 994
(21) <b>04739727.8</b> (87) WO 2004/111594	(11) 1 631 804 *	(21) <b>04742438.7</b> (87) WO 2004/091474	(11) 1 631 580 *	(21) <b>04745451.7</b> (87) WO 2004/109779	(11) 1 632 992
(21) <b>04739728.6</b> (87) WO 2004/109411	(11) 1 631 865 *	(21) <b>04742597.0</b> (87) WO 2004/096292	(11) 1 631 320 *	(21) <b>04745455.8</b> (87) WO 2004/109199	(11) 1 632 732
(21) <b>04739729.4</b> (87) WO 2004/110598	(11) 1 631 369 *	(21) <b>04742619.2</b> (87) WO 2004/100307	(11) 1 632 007 *	(21) <b>04745488.9</b> (87) WO 2004/112195	(11) 1 633 019
(21) <b>04739766.6</b> (87) WO 2004/110112	(11) 1 632 113 *	(21) <b>04742680.4</b> (87) WO 2004/106821	(11) 1 631 780 *	(21) <b>04745547.2</b> (87) WO 2004/109839	(11) 1 633 013
(21) <b>04739767.4</b> (87) WO 2004/109012	(11) 1 631 867 *	(21) <b>04742689.5</b> (87) WO 2004/099096	(11) 1 631 529 *	(21) <b>04745561.3</b> (87) WO 2004/108549	(11) 1 632 439
(21) <b>04739798.9</b> (87) WO 2004/111600	(11) 1 631 809 *	(21) <b>04742711.7</b> (87) WO 2004/103584	(11) 1 631 394 *	(21) <b>04745569.6</b> (87) WO 2004/111152	(11) 1 632 541
(21) <b>04739801.1</b> (87) WO 2004/110670	(11) 1 631 403 *	(21) <b>04742734.9</b> (87) WO 2004/103843	(11) 1 631 503 *	(21) <b>04745570.4</b> (87) WO 2004/109722	(11) 1 632 963
(21) <b>04739807.8</b> (87) WO 2004/108634	(11) 1 631 545 *	(21) <b>04742753.9</b> (87) WO 2004/107999	(11) 1 631 208 *	(21) <b>04745571.2</b> (87) WO 2004/109723	(11) 1 632 964
(21) <b>04739814.4</b> (87) WO 2004/109408	(11) 1 631 951 *	(21) <b>04742759.6</b> (87) WO 2004/103859	(11) 1 631 510 *	(21) <b>04745589.4</b> (87) WO 2004/108680	(11) 1 632 482
(21) <b>04739815.1</b> (87) WO 2004/110926	(11) 1 631 523 *	(21) <b>04742771.1</b> (87) WO 2004/106833	(11) 1 631 783 *	(21) <b>04745590.2</b> (87) WO 2004/110063	(11) 1 633 139
(21) <b>04739889.6</b> (87) WO 2004/111875	(11) 1 632 102 *	(21) <b>04742772.9</b> (87) WO 2004/106078	(11) 1 631 459 *	(21) <b>04745591.0</b> (87) WO 2004/108913	(11) 1 632 567
(21) <b>04740032.0</b> (87) WO 2004/110420	(11) 1 631 275 *	(21) <b>04742794.3</b> (87) WO 2004/103689	(11) 1 631 447 *	(21) <b>04745592.8</b> (87) WO 2004/111889	(11) 1 632 876
(21) <b>04740622.8</b> (87) WO 2005/122780	(11) 1 631 151 *	(21) <b>04742802.4</b> (87) WO 2005/003587	(11) 1 631 752 *	(21) <b>04745594.4</b> (87) WO 2004/108059	(11) 1 632 209
(21) <b>04741560.9</b> (87) WO 2004/101566	(11) 1 631 571 *	(21) <b>04742812.3</b> (87) WO 2004/106180	(11) 1 631 501 *	(21) <b>04745603.3</b> (87) WO 2004/111628	(11) 1 632 771
(21) <b>04741572.4</b> (87) WO 2004/112101	(11) 1 631 990 *	(21) <b>04742879.2</b> (87) WO 2004/112125	(11) 1 631 982 *	(21) <b>04745615.7</b> (87) WO 2004/108736	(11) 1 632 497
(21) <b>04741576.5</b> (87) WO 2004/111582	(11) 1 631 800 *	(21) <b>04742885.9</b> (87) WO 2004/111480	(11) 1 631 750 *	(21) <b>04745647.0</b> (87) WO 2004/111479	(11) 1 632 688
(21) <b>04741599.7</b> (87) WO 2004/103336	(11) 1 631 255 *	(21) <b>04742908.9</b> (87) WO 2004/108599	(11) 1 631 526 *	(21) <b>04745657.9</b> (87) WO 2004/109357	(11) 1 632 799
(21) <b>04741606.0</b> (87) WO 2004/103381	(11) 1 631 298 *	(21) <b>04742919.6</b> (87) WO 2004/111584	(11) 1 631 831 *	(21) <b>04745709.8</b> (87) WO 2004/112420	(11) 1 633 161
(21) <b>04741639.1</b> (87) WO 2004/104395	(11) 1 631 738 *	(21) <b>04743756.1</b> (87) WO 2004/108451	(11) 1 631 468 *	(21) <b>04745720.5</b> (87) WO 2004/108030	(11) 1 632 202
(21) <b>04741640.9</b> (87) WO 2004/109516	(11) 1 631 907 *	(21) <b>04744179.5</b> (87) WO 2004/108755	(11) 1 631 582 *	(21) <b>04745727.0</b> (87) WO 2004/110428	(11) 1 632 226



(21) <b>04745728.8</b> (87) WO 2004/110750	(11) 1 632 343	(21) <b>04748631.1</b> (87) WO 2004/108693	(11) 1 631 555 *	(21) <b>04750658.9</b> (87) WO 2004/097570	(11) 1 631 901 *
(21) <b>04745744.5</b> (87) WO 2004/111109	(11) 1 632 518	(21) <b>04748648.5</b> (87) WO 2004/110229	(11) 1 631 175 *	(21) <b>04750663.9</b> (87) WO 2004/095606	(11) 1 632 003 *
(21) <b>04745772.6</b> (87) WO 2004/112327	(11) 1 633 089	(21) <b>04748746.7</b> (87) WO 2004/107972	(11) 1 631 187 *	(21) <b>04750696.9</b> (87) WO 2004/099869	(11) 1 631 860 *
(21) <b>04745777.5</b> (87) WO 2004/108650	(11) 1 632 469	(21) <b>04748911.7</b> (87) WO 2004/106898	(11) 1 632 768	(21) <b>04750722.3</b> (87) WO 2004/096995	(11) 1 631 578 *
(21) <b>04745778.3</b> (87) WO 2004/109522	(11) 1 632 860	(21) <b>04748974.5</b> (87) WO 2004/108363	(11) 1 631 423 *	(21) <b>04750768.6</b> (87) WO 2005/002250	(11) 1 632 095 *
(21) <b>04745804.7</b> (87) WO 2004/111510	(11) 1 632 701	(21) <b>04748978.6</b> (87) WO 2004/109284	(11) 1 631 824 *	(21) <b>04750772.8</b> (87) WO 2004/104281	(11) 1 631 710 *
(21) <b>04745809.6</b> (87) WO 2004/112140	(11) 1 633 000	(21) <b>04748994.3</b> (87) WO 2004/111701	(11) 1 631 853 *	(21) <b>04750868.4</b> (87) WO 2004/099566	(11) 1 631 732 *
(21) <b>04745810.4</b> (87) WO 2004/112141	(11) 1 633 001	(21) <b>04749429.9</b> (87) WO 2004/097596	(11) 1 631 908 *	(21) <b>04750886.6</b> (87) WO 2004/104599	(11) 1 631 397 *
(21) <b>04745839.3</b> (87) WO 2004/110335	(11) 1 632 208	(21) <b>04749735.9</b> (87) WO 2005/003940	(11) 1 631 874 *	(21) <b>04750902.1</b> (87) WO 2004/107252	(11) 1 631 931 *
(21) <b>04745844.3</b> (87) WO 2004/108870	(11) 1 632 556	(21) <b>04749780.5</b> (87) WO 2004/099083	(11) 1 631 527 *	(21) <b>04750917.9</b> (87) WO 2005/002305	(11) 1 631 857 *
(21) <b>04745918.5</b> (87) WO 2004/112075	(11) 1 632 975	(21) <b>04749828.2</b> (87) WO 2005/003020	(11) 1 631 483 *	(21) <b>04750938.5</b> (87) WO 2004/105858	(11) 1 631 968 *
(21) <b>04745927.6</b> (87) WO 2004/111024	(11) 1 632 484	(21) <b>04749881.1</b> (87) WO 2004/100683	(11) 1 631 158 *	(21) <b>04750940.1</b> (87) WO 2004/105084	(11) 1 631 981 *
(21) <b>04745928.4</b> (87) WO 2004/109200	(11) 1 632 734	(21) <b>04749913.2</b> (87) WO 2004/103550	(11) 1 631 376 *	(21) <b>04750948.4</b> (87) WO 2005/001253	(11) 1 631 737 *
(21) <b>04745953.2</b> (87) WO 2004/108778	(11) 1 632 507	(21) <b>04750039.2</b> (87) WO 2004/099510	(11) 1 631 723 *	(21) <b>04751038.3</b> (87) WO 2004/098511	(11) 1 631 233 *
(21) <b>04745960.7</b> (87) WO 2004/111903	(11) 1 632 891	(21) <b>04750040.0</b> (87) WO 2004/099511	(11) 1 631 724 *	(21) <b>04751129.0</b> (87) WO 2005/002094	(11) 1 632 040 *
(21) <b>04745983.9</b> (87) WO 2004/112081	(11) 1 632 981	(21) <b>04750069.9</b> (87) WO 2004/108851	(11) 1 631 636 *	(21) <b>04751217.3</b> (87) WO 2004/098654	(11) 1 631 333 *
(21) <b>04745984.7</b> (87) WO 2004/112082	(11) 1 632 982	(21) <b>04750070.7</b> (87) WO 2004/091592	(11) 1 631 299 *	(21) <b>04751406.2</b> (87) WO 2004/100879	(11) 1 631 303 *
(21) <b>04746011.8</b> (87) WO 2004/110278	(11) 1 632 183	(21) <b>04750193.7</b> (87) WO 2004/097089	(11) 1 631 711 *	(21) <b>04751450.0</b> (87) WO 2005/002111	(11) 1 632 096 *
(21) <b>04746014.2</b> (87) WO 2004/108137	(11) 1 631 294 *	(21) <b>04750231.5</b> (87) WO 2004/093927	(11) 1 631 323 *	(21) <b>04751468.2</b> (87) WO 2005/002074	(11) 1 632 029 *
(21) <b>04746019.1</b> (87) WO 2004/110405	(11) 1 632 225	(21) <b>04750291.9</b> (87) WO 2004/103217	(11) 1 631 214 *	(21) <b>04751475.7</b> (87) WO 2005/002082	(11) 1 632 039 *
(21) <b>04746020.9</b> (87) WO 2004/111037	(11) 1 632 488	(21) <b>04750350.3</b> (87) WO 2004/097852	(11) 1 631 970 *	(21) <b>04751504.4</b> (87) WO 2004/107020	(11) 1 631 217 *
(21) <b>04746025.8</b> (87) WO 2004/110765	(11) 1 632 353	(21) <b>04750368.5</b> (87) WO 2004/107360	(11) 1 631 971 *	(21) <b>04751521.8</b> (87) WO 2004/101745	(11) 1 631 823 *
(21) <b>04746146.2</b> (87) WO 2004/112310	(11) 1 632 053 *	(21) <b>04750420.4</b> (87) WO 2004/096135	(11) 1 631 548 *	(21) <b>04751695.0</b> (87) WO 2005/001503	(11) 1 632 097 *
(21) <b>04746870.7</b> (87) WO 2005/001844	(11) 1 632 953	(21) <b>04750422.0</b> (87) WO 2005/003822	(11) 1 631 847 *	(21) <b>04751705.7</b> (87) WO 2004/100907	(11) 1 631 250 *
(21) <b>04747242.8</b> (87) WO 2005/004367	(11) 1 633 067	(21) <b>04750460.0</b> (87) WO 2005/048827	(11) 1 631 185 *	(21) <b>04751757.8</b> (87) WO 2004/105859	(11) 1 631 354 *
(21) <b>04748058.7</b> (87) WO 2005/007291	(11) 1 631 386 *	(21) <b>04750506.0</b> (87) WO 2004/097957	(11) 1 632 000 *	(21) <b>04751773.5</b> (87) WO 2004/103696	(11) 1 631 452 *
(21) <b>04748334.2</b> (87) WO 2004/109701	(11) 1 631 963 *	(21) <b>04750543.3</b> (87) WO 2004/100998	(11) 1 631 561 *	(21) <b>04751777.6</b> (87) WO 2004/100925	(11) 1 631 256 *
(21) <b>04748589.1</b> (87) WO 2004/105450	(11) 1 632 114 *	(21) <b>04750579.7</b> (87) WO 2004/094473	(11) 1 631 590 *	(21) <b>04751786.7</b> (87) WO 2004/105279	(11) 1 632 043 *
(21) <b>04748590.9</b> (87) WO 2004/103347	(11) 1 631 261 *	(21) <b>04750581.3</b> (87) WO 2004/093908	(11) 1 631 312 *	(21) <b>04751806.3</b> (87) WO 2004/105287	(11) 1 632 048 *
(21) <b>04748598.2</b> (87) WO 2004/103700	(11) 1 631 454 *	(21) <b>04750617.5</b> (87) WO 2004/096795	(11) 1 631 560 *	(21) <b>04751813.9</b> (87) WO 2005/002112	(11) 1 632 033 *

(21) <b>04751828.7</b> (87) WO 2004/101221	(11) 1 631 416 *	(21) <b>04752691.8</b> (87) WO 2004/112763	(11) 1 631 268 *	(21) <b>04753147.0</b> (87) WO 2004/114312	(11) 1 631 966 *
(21) <b>04751869.1</b> (87) WO 2005/001599	(11) 1 631 875 *	(21) <b>04752698.3</b> (87) WO 2004/106168	(11) 1 631 497 *	(21) <b>04753152.0</b> (87) WO 2004/105435	(11) 1 632 110 *
(21) <b>04751873.3</b> (87) WO 2005/000742	(11) 1 631 525 *	(21) <b>04752699.1</b> (87) WO 2004/108290	(11) 1 631 389 *	(21) <b>04753154.6</b> (87) WO 2004/111102	(11) 1 631 608 *
(21) <b>04751994.7</b> (87) WO 2005/000919	(11) 1 631 600 *	(21) <b>04752707.2</b> (87) WO 2004/105297	(11) 1 631 914 *	(21) <b>04753155.3</b> (87) WO 2005/001031	(11) 1 631 659 *
(21) <b>04752030.9</b> (87) WO 2004/105051	(11) 1 631 969 *	(21) <b>04752729.6</b> (87) WO 2004/106182	(11) 1 631 507 *	(21) <b>04753164.5</b> (87) WO 2004/110753	(11) 1 631 455 *
(21) <b>04752046.5</b> (87) WO 2004/102353	(11) 1 632 091 *	(21) <b>04752748.6</b> (87) WO 2004/108076	(11) 1 631 289 *	(21) <b>04753186.8</b> (87) WO 2004/105696	(11) 1 631 290 *
(21) <b>04752084.6</b> (87) WO 2005/000381	(11) 1 631 335 *	(21) <b>04752787.4</b> (87) WO 2005/001438	(11) 1 631 813 *	(21) <b>04753194.2</b> (87) WO 2004/107217	(11) 1 631 925 *
(21) <b>04752112.5</b> (87) WO 2004/102229	(11) 1 631 851 *	(21) <b>04752790.8</b> (87) WO 2004/112960	(11) 1 631 811 *	(21) <b>04753199.1</b> (87) WO 2004/106387	(11) 1 631 598 *
(21) <b>04752149.7</b> (87) WO 2004/110143	(11) 1 631 316 *	(21) <b>04752798.1</b> (87) WO 2004/104786	(11) 1 631 924 *	(21) <b>04753203.1</b> (87) WO 2004/107505	(11) 1 632 010 *
(21) <b>04752168.7</b> (87) WO 2004/102057	(11) 1 631 848 *	(21) <b>04752802.1</b> (87) WO 2004/114638	(11) 1 632 078 *	(21) <b>04753209.8</b> (87) WO 2004/111512	(11) 1 631 764 *
(21) <b>04752250.3</b> (87) WO 2004/103919	(11) 1 631 528 *	(21) <b>04752818.7</b> (87) WO 2004/103962	(11) 1 631 147 *	(21) <b>04753216.3</b> (87) WO 2004/110716	(11) 1 631 432 *
(21) <b>04752260.2</b> (87) WO 2004/104275	(11) 1 631 703 *	(21) <b>04752823.7</b> (87) WO 2005/000202	(11) 1 631 235 *	(21) <b>04753244.5</b> (87) WO 2004/107618	(11) 1 631 588 *
(21) <b>04752262.8</b> (87) WO 2004/104039	(11) 1 631 585 *	(21) <b>04752870.8</b> (87) WO 2004/113876	(11) 1 631 814 *	(21) <b>04753249.4</b> (87) WO 2004/105847	(11) 1 631 341 *
(21) <b>04752310.5</b> (87) WO 2004/103299	(11) 1 631 234 *	(21) <b>04752882.3</b> (87) WO 2004/105578	(11) 1 631 196 *	(21) <b>04753268.4</b> (87) WO 2004/106443	(11) 1 631 634 *
(21) <b>04752364.2</b> (87) WO 2004/105895	(11) 1 631 363 *	(21) <b>04752933.4</b> (87) WO 2004/106442	(11) 1 631 633 *	(21) <b>04753283.3</b> (87) WO 2004/103436	(11) 1 631 188 *
(21) <b>04752416.0</b> (87) WO 2005/001413	(11) 1 631 819 *	(21) <b>04752934.2</b> (87) WO 2004/105560	(11) 1 631 174 *	(21) <b>04753293.2</b> (87) WO 2004/108881	(11) 1 631 658 *
(21) <b>04752449.1</b> (87) WO 2004/105685	(11) 1 631 597 *	(21) <b>04752951.6</b> (87) WO 2004/103365	(11) 1 631 283 *	(21) <b>04753302.1</b> (87) WO 2004/112368	(11) 1 632 081 *
(21) <b>04752490.5</b> (87) WO 2004/105645	(11) 1 631 215 *	(21) <b>04752972.2</b> (87) WO 2004/106825	(11) 1 631 781 *	(21) <b>04753314.6</b> (87) WO 2004/111104	(11) 1 631 614 *
(21) <b>04752510.0</b> (87) WO 2004/108060	(11) 1 631 231 *	(21) <b>04753013.4</b> (87) WO 2004/112695	(11) 1 631 269 *	(21) <b>04753324.5</b> (87) WO 2004/108669	(11) 1 631 544 *
(21) <b>04752538.1</b> (87) WO 2004/103259	(11) 1 631 232 *	(21) <b>04753016.7</b> (87) WO 2004/112696	(11) 1 631 270 *	(21) <b>04753365.8</b> (87) WO 2005/006630	(11) 1 632 069 *
(21) <b>04752552.2</b> (87) WO 2004/104247	(11) 1 631 693 *	(21) <b>04753017.5</b> (87) WO 2004/107566	(11) 1 632 026 *	(21) <b>04753378.1</b> (87) WO 2005/000163	(11) 1 631 212 *
(21) <b>04752554.8</b> (87) WO 2004/104250	(11) 1 631 694 *	(21) <b>04753022.5</b> (87) WO 2004/103255	(11) 1 631 509 *	(21) <b>04753379.9</b> (87) WO 2004/107123	(11) 1 631 878 *
(21) <b>04752555.5</b> (87) WO 2004/104251	(11) 1 631 695 *	(21) <b>04753054.8</b> (87) WO 2004/109944	(11) 1 632 036 *	(21) <b>04753386.4</b> (87) WO 2004/107124	(11) 1 631 879 *
(21) <b>04752564.7</b> (87) WO 2005/001954	(11) 1 632 002 *	(21) <b>04753066.2</b> (87) WO 2004/107160	(11) 1 631 896 *	(21) <b>04753400.3</b> (87) WO 2004/107125	(11) 1 631 880 *
(21) <b>04752582.9</b> (87) WO 2005/000060	(11) 1 631 162 *	(21) <b>04753079.5</b> (87) WO 2004/107114	(11) 1 631 876 *	(21) <b>04753402.9</b> (87) WO 2004/112453	(11) 1 632 118 *
(21) <b>04752584.5</b> (87) WO 2005/002174	(11) 1 632 060 *	(21) <b>04753084.5</b> (87) WO 2004/114054	(11) 1 631 877 *	(21) <b>04753408.6</b> (87) WO 2005/002248	(11) 1 632 092 *
(21) <b>04752605.8</b> (87) WO 2004/104181	(11) 1 631 685 *	(21) <b>04753119.9</b> (87) WO 2004/105710	(11) 1 631 245 *	(21) <b>04753409.4</b> (87) WO 2004/110616	(11) 1 631 378 *
(21) <b>04752652.0</b> (87) WO 2004/103189	(11) 1 631 201 *	(21) <b>04753122.3</b> (87) WO 2004/108104	(11) 1 631 210 *	(21) <b>04753442.5</b> (87) WO 2004/108057	(11) 1 631 344 *
(21) <b>04752668.6</b> (87) WO 2005/000403	(11) 1 631 306 *	(21) <b>04753123.1</b> (87) WO 2004/108098	(11) 1 631 242 *	(21) <b>04753470.6</b> (87) WO 2004/110155	(11) 1 631 149 *
(21) <b>04752674.4</b> (87) WO 2004/104127	(11) 1 631 640 *	(21) <b>04753139.7</b> (87) WO 2004/113202	(11) 1 631 512 *	(21) <b>04753476.3</b> (87) WO 2005/001862	(11) 1 631 974 *

(21) <b>04753479.7</b> (87) WO 2005/002028	(11) 1 631 279 *	(21) <b>04754032.3</b> (87) WO 2004/107886	(11) 1 631 161 *	(21) <b>04754478.8</b> (87) WO 2004/111607	(11) 1 631 816 *
(21) <b>04753495.3</b> (87) WO 2004/108854	(11) 1 631 642 *	(21) <b>04754049.7</b> (87) WO 2005/002194	(11) 1 631 861 *	(21) <b>04754487.9</b> (87) WO 2004/111608	(11) 1 631 314 *
(21) <b>04753498.7</b> (87) WO 2004/108177	(11) 1 631 330 *	(21) <b>04754059.6</b> (87) WO 2004/110252	(11) 1 631 195 *	(21) <b>04754490.3</b> (87) WO 2005/000231	(11) 1 631 559 *
(21) <b>04753511.7</b> (87) WO 2005/000386	(11) 1 631 342 *	(21) <b>04754068.7</b> (87) WO 2004/109488	(11) 1 631 893 *	(21) <b>04754497.8</b> (87) WO 2004/107962	(11) 1 631 184 *
(21) <b>04753512.5</b> (87) WO 2005/000779	(11) 1 631 383 *	(21) <b>04754072.9</b> (87) WO 2004/108205	(11) 1 631 345 *	(21) <b>04754502.5</b> (87) WO 2004/109085	(11) 1 631 740 *
(21) <b>04753515.8</b> (87) WO 2004/112383	(11) 1 632 088 *	(21) <b>04754084.4</b> (87) WO 2004/109217	(11) 1 631 785 *	(21) <b>04754519.9</b> (87) WO 2004/111916	(11) 1 631 949 *
(21) <b>04753524.0</b> (87) WO 2004/106304	(11) 1 631 549 *	(21) <b>04754120.6</b> (87) WO 2004/109378	(11) 1 631 859 *	(21) <b>04754523.1</b> (87) WO 2004/112243	(11) 1 632 025 *
(21) <b>04753528.1</b> (87) WO 2004/111553	(11) 1 631 773 *	(21) <b>04754133.9</b> (87) WO 2005/000222	(11) 1 631 308 *	(21) <b>04754528.0</b> (87) WO 2005/001625	(11) 1 631 884 *
(21) <b>04753559.6</b> (87) WO 2004/111074	(11) 1 631 319 *	(21) <b>04754156.0</b> (87) WO 2004/110535	(11) 1 631 338 *	(21) <b>04754545.4</b> (87) WO 2004/109239	(11) 1 631 797 *
(21) <b>04753568.7</b> (87) WO 2004/111143	(11) 1 631 610 *	(21) <b>04754184.2</b> (87) WO 2004/109466	(11) 1 631 881 *	(21) <b>04754547.0</b> (87) WO 2004/108832	(11) 1 631 627 *
(21) <b>04753577.8</b> (87) WO 2004/106396	(11) 1 631 603 *	(21) <b>04754199.0</b> (87) WO 2004/111772	(11) 1 631 926 *	(21) <b>04754554.6</b> (87) WO 2004/111163	(11) 1 631 647 *
(21) <b>04753578.6</b> (87) WO 2004/108021	(11) 1 631 220 *	(21) <b>04754204.8</b> (87) WO 2005/000094	(11) 1 631 183 *	(21) <b>04754555.3</b> (87) WO 2004/110912	(11) 1 631 514 *
(21) <b>04753601.6</b> (87) WO 2004/105703	(11) 1 631 293 *	(21) <b>04754216.2</b> (87) WO 2004/111773	(11) 1 631 882 *	(21) <b>04754557.9</b> (87) WO 2004/108099	(11) 1 631 244 *
(21) <b>04753635.4</b> (87) WO 2004/111189	(11) 1 631 661 *	(21) <b>04754218.8</b> (87) WO 2004/111160	(11) 1 631 643 *	(21) <b>04754558.7</b> (87) WO 2004/110907	(11) 1 631 463 *
(21) <b>04753663.6</b> (87) WO 2004/107322	(11) 1 631 955 *	(21) <b>04754219.6</b> (87) WO 2004/110621	(11) 1 631 607 *	(21) <b>04754593.4</b> (87) WO 2004/108360	(11) 1 631 420 *
(21) <b>04753669.3</b> (87) WO 2004/107127	(11) 1 631 930 *	(21) <b>04754223.8</b> (87) WO 2004/111662	(11) 1 632 020 *	(21) <b>04754595.9</b> (87) WO 2004/107990	(11) 1 631 199 *
(21) <b>04753719.6</b> (87) WO 2005/000126	(11) 1 631 197 *	(21) <b>04754238.6</b> (87) WO 2004/111140	(11) 1 631 635 *	(21) <b>04754624.7</b> (87) WO 2004/112836	(11) 1 631 257 *
(21) <b>04753722.0</b> (87) WO 2005/000333	(11) 1 631 307 *	(21) <b>04754239.4</b> (87) WO 2004/111130	(11) 1 631 626 *	(21) <b>04754639.5</b> (87) WO 2004/110967	(11) 1 631 534 *
(21) <b>04753762.6</b> (87) WO 2004/105651	(11) 1 631 218 *	(21) <b>04754290.7</b> (87) WO 2004/110814	(11) 1 631 476 *	(21) <b>04754647.8</b> (87) WO 2004/110808	(11) 1 631 474 *
(21) <b>04753765.9</b> (87) WO 2004/110122	(11) 1 632 116 *	(21) <b>04754306.1</b> (87) WO 2004/111129	(11) 1 631 625 *	(21) <b>04754651.0</b> (87) WO 2004/111679	(11) 1 631 837 *
(21) <b>04753794.9</b> (87) WO 2004/110367	(11) 1 631 581 *	(21) <b>04754321.0</b> (87) WO 2005/000351	(11) 1 631 313 *	(21) <b>04754655.1</b> (87) WO 2004/111331	(11) 1 631 391 *
(21) <b>04753822.8</b> (87) WO 2004/108764	(11) 1 631 591 *	(21) <b>04754324.4</b> (87) WO 2005/000405	(11) 1 631 145 *	(21) <b>04754656.9</b> (87) WO 2004/110646	(11) 1 631 392 *
(21) <b>04753836.8</b> (87) WO 2004/108212	(11) 1 631 350 *	(21) <b>04754325.1</b> (87) WO 2004/111128	(11) 1 631 624 *	(21) <b>04754660.1</b> (87) WO 2004/111784	(11) 1 632 051 *
(21) <b>04753857.4</b> (87) WO 2004/110369	(11) 1 631 236 *	(21) <b>04754345.9</b> (87) WO 2004/111776	(11) 1 632 093 *	(21) <b>04754661.9</b> (87) WO 2004/109471	(11) 1 631 899 *
(21) <b>04753870.7</b> (87) WO 2005/001546	(11) 1 631 852 *	(21) <b>04754346.7</b> (87) WO 2004/110490	(11) 1 631 317 *	(21) <b>04754668.4</b> (87) WO 2004/112045	(11) 1 631 957 *
(21) <b>04753937.4</b> (87) WO 2004/111965	(11) 1 631 945 *	(21) <b>04754347.5</b> (87) WO 2004/108404	(11) 1 631 508 *	(21) <b>04754669.2</b> (87) WO 2004/110306	(11) 1 631 216 *
(21) <b>04753944.0</b> (87) WO 2005/000363	(11) 1 631 701 *	(21) <b>04754361.6</b> (87) WO 2005/000415	(11) 1 631 359 *	(21) <b>04754674.2</b> (87) WO 2004/109472	(11) 1 632 044 *
(21) <b>04753950.7</b> (87) WO 2004/105871	(11) 1 631 352 *	(21) <b>04754436.6</b> (87) WO 2004/111942	(11) 1 632 028 *	(21) <b>04754675.9</b> (87) WO 2004/109473	(11) 1 632 045 *
(21) <b>04753996.0</b> (87) WO 2004/109530	(11) 1 632 061 *	(21) <b>04754446.5</b> (87) WO 2005/001619	(11) 1 632 057 *	(21) <b>04754678.3</b> (87) WO 2004/109474	(11) 1 631 915 *
(21) <b>04754019.0</b> (87) WO 2004/111957	(11) 1 631 940 *	(21) <b>04754473.9</b> (87) WO 2004/109469	(11) 1 631 883 *	(21) <b>04754679.1</b> (87) WO 2004/109536	(11) 1 631 916 *



(21) <b>04754686.6</b> (87) WO 2005/001137	(11) 1 631 686 *	(21) <b>04754963.9</b> (87) WO 2004/111959	(11) 1 631 942 *	(21) <b>04755854.9</b> (87) WO 2004/113248	(11) 1 631 532 *
(21) <b>04754696.5</b> (87) WO 2004/109280	(11) 1 631 799 *	(21) <b>04754966.2</b> (87) WO 2005/001305	(11) 1 631 753 *	(21) <b>04755879.6</b> (87) WO 2004/110993	(11) 1 631 286 *
(21) <b>04754707.0</b> (87) WO 2004/108224	(11) 1 631 361 *	(21) <b>04754992.8</b> (87) WO 2004/111164	(11) 1 631 649 *	(21) <b>04755988.5</b> (87) WO 2004/112147	(11) 1 631 989 *
(21) <b>04754708.8</b> (87) WO 2004/108225	(11) 1 631 362 *	(21) <b>04754993.6</b> (87) WO 2004/112332	(11) 1 632 062 *	(21) <b>04757184.9</b> (87) WO 2005/111829	(11) 1 631 913 *
(21) <b>04754715.3</b> (87) WO 2004/110151	(11) 1 631 146 *	(21) <b>04754994.4</b> (87) WO 2004/111966	(11) 1 631 946 *	(21) <b>04757436.3</b> (87) WO 2004/101715	(11) 1 631 644 *
(21) <b>04754737.7</b> (87) WO 2004/112299	(11) 1 632 049 *	(21) <b>04754997.7</b> (87) WO 2004/112098	(11) 1 631 993 *	(21) <b>04757955.2</b> (87) WO 2004/084656	(11) 1 631 156 *
(21) <b>04754741.9</b> (87) WO 2004/111674	(11) 1 631 840 *	(21) <b>04755001.7</b> (87) WO 2004/112381	(11) 1 632 087 *	(21) <b>04757998.2</b> (87) WO 2004/086554	(11) 1 631 152 *
(21) <b>04754749.2</b> (87) WO 2004/108215	(11) 1 631 355 *	(21) <b>04755002.5</b> (87) WO 2004/112051	(11) 1 631 967 *	(21) <b>04758027.9</b> (87) WO 2004/086321	(11) 1 631 944 *
(21) <b>04754757.5</b> (87) WO 2004/113445	(11) 1 631 623 *	(21) <b>04755018.1</b> (87) WO 2004/111599	(11) 1 631 807 *	(21) <b>04758816.5</b> (87) WO 2004/089392	(11) 1 631 304 *
(21) <b>04754759.1</b> (87) WO 2005/001719	(11) 1 631 927 *	(21) <b>04755026.4</b> (87) WO 2004/111794	(11) 1 631 885 *	(21) <b>04759098.9</b> (87) WO 2004/091783	(11) 1 631 385 *
(21) <b>04754767.4</b> (87) WO 2005/001327	(11) 1 631 765 *	(21) <b>04755036.3</b> (87) WO 2005/002199	(11) 1 632 104 *	(21) <b>04759162.3</b> (87) WO 2004/093363	(11) 1 632 050 *
(21) <b>04754784.9</b> (87) WO 2004/111093	(11) 1 631 595 *	(21) <b>04755038.9</b> (87) WO 2005/000731	(11) 1 631 388 *	(21) <b>04759288.6</b> (87) WO 2004/091609	(11) 1 631 281 *
(21) <b>04754785.6</b> (87) WO 2004/111094	(11) 1 631 596 *	(21) <b>04755060.3</b> (87) WO 2005/000396	(11) 1 631 349 *	(21) <b>04759309.0</b> (87) WO 2004/091716	(11) 1 631 346 *
(21) <b>04754795.5</b> (87) WO 2004/111578	(11) 1 631 796 *	(21) <b>04755076.9</b> (87) WO 2004/111167	(11) 1 631 650 *	(21) <b>04759369.4</b> (87) WO 2004/091572	(11) 1 631 669 *
(21) <b>04754797.1</b> (87) WO 2004/110307	(11) 1 631 348 *	(21) <b>04755082.7</b> (87) WO 2004/110520	(11) 1 631 262 *	(21) <b>04759403.1</b> (87) WO 2004/092116	(11) 1 631 542 *
(21) <b>04754805.2</b> (87) WO 2004/110776	(11) 1 631 460 *	(21) <b>04755094.2</b> (87) WO 2004/110894	(11) 1 631 506 *	(21) <b>04759503.8</b> (87) WO 2004/092582	(11) 1 631 743 *
(21) <b>04754830.0</b> (87) WO 2005/001506	(11) 1 631 836 *	(21) <b>04755096.7</b> (87) WO 2004/112340	(11) 1 631 906 *	(21) <b>04759608.5</b> (87) WO 2004/094549	(11) 1 631 637 *
(21) <b>04754835.9</b> (87) WO 2005/001509	(11) 1 631 838 *	(21) <b>04755099.1</b> (87) WO 2004/110759	(11) 1 631 457 *	(21) <b>04759800.8</b> (87) WO 2004/095358	(11) 1 631 933 *
(21) <b>04754839.1</b> (87) WO 2005/001410	(11) 1 631 805 *	(21) <b>04755111.4</b> (87) WO 2005/001055	(11) 1 631 576 *	(21) <b>04759891.7</b> (87) WO 2004/094366	(11) 1 631 541 *
(21) <b>04754863.1</b> (87) WO 2004/111540	(11) 1 632 108 *	(21) <b>04755130.4</b> (87) WO 2004/112335	(11) 1 632 067 *	(21) <b>04759965.9</b> (87) WO 2004/094411	(11) 1 631 568 *
(21) <b>04754872.2</b> (87) WO 2004/112430	(11) 1 632 107 *	(21) <b>04755175.9</b> (87) WO 2004/111799	(11) 1 631 932 *	(21) <b>04760120.8</b> (87) WO 2004/094287	(11) 1 631 516 *
(21) <b>04754880.5</b> (87) WO 2004/111598	(11) 1 631 806 *	(21) <b>04755180.9</b> (87) WO 2005/000625	(11) 1 631 166 *	(21) <b>04760178.6</b> (87) WO 2004/094671	(11) 1 631 687 *
(21) <b>04754889.6</b> (87) WO 2004/111124	(11) 1 631 602 *	(21) <b>04755185.8</b> (87) WO 2004/112421	(11) 1 632 103 *	(21) <b>04760273.5</b> (87) WO 2004/096354	(11) 1 631 351 *
(21) <b>04754896.1</b> (87) WO 2004/110268	(11) 1 631 189 *	(21) <b>04755199.9</b> (87) WO 2004/110284	(11) 1 631 198 *	(21) <b>04760324.6</b> (87) WO 2004/096307	(11) 1 631 332 *
(21) <b>04754901.9</b> (87) WO 2004/114332	(11) 1 631 972 *	(21) <b>04755203.9</b> (87) WO 2004/112333	(11) 1 632 063 *	(21) <b>04760386.5</b> (87) WO 2004/096338	(11) 1 631 343 *
(21) <b>04754911.8</b> (87) WO 2004/112314	(11) 1 632 056 *	(21) <b>04755212.0</b> (87) WO 2004/111960	(11) 1 631 943 *	(21) <b>04760414.5</b> (87) WO 2004/096113	(11) 1 631 496 *
(21) <b>04754925.8</b> (87) WO 2004/110501	(11) 1 631 204 *	(21) <b>04755299.7</b> (87) WO 2004/112302	(11) 1 631 917 *	(21) <b>04760540.7</b> (87) WO 2004/099512	(11) 1 631 725 *
(21) <b>04754934.0</b> (87) WO 2004/111530	(11) 1 631 769 *	(21) <b>04755312.8</b> (87) WO 2005/000940	(11) 1 631 613 *	(21) <b>04760710.6</b> (87) WO 2004/098853	(11) 1 631 430 *
(21) <b>04754939.9</b> (87) WO 2004/112768	(11) 1 631 273 *	(21) <b>04755313.6</b> (87) WO 2004/111030	(11) 1 631 564 *	(21) <b>04760970.6</b> (87) WO 2004/102986	(11) 1 631 790 *
(21) <b>04754958.9</b> (87) WO 2004/111958	(11) 1 631 941 *	(21) <b>04755321.9</b> (87) WO 2004/111587	(11) 1 631 802 *	(21) <b>04762988.6</b> (87) WO 2004/111699	(11) 1 631 850 *

(21) <b>04764529.6</b> (87) WO 2005/023635	(11) 1 631 489 *	(21) <b>04769493.0</b> (87) WO 2004/111687	(11) 1 631 937 *	(21) <b>04776262.0</b> (87) WO 2005/000854	(11) 1 631 572 *
(21) <b>04767138.3</b> (87) WO 2005/078329	(11) 1 631 763 *	(21) <b>04773830.7</b> (87) WO 2004/107479	(11) 1 631 998 *	(21) <b>04776307.3</b> (87) WO 2005/053604	(11) 1 631 238 *
(21) <b>04767168.0</b> (87) WO 2004/105938	(11) 1 631 382 *	(21) <b>04773885.1</b> (87) WO 2004/109366	(11) 1 631 855 *	(21) <b>04776308.1</b> (87) WO 2004/108687	(11) 1 631 554 *
(21) <b>04767194.6</b> (87) WO 2004/110015	(11) 1 632 076 *	(21) <b>04773913.1</b> (87) WO 2004/112007	(11) 1 631 956 *	(21) <b>04776315.6</b> (87) WO 2004/109829	(11) 1 632 001 *
(21) <b>04767195.3</b> (87) WO 2004/108395	(11) 1 631 437 *	(21) <b>04775728.1</b> (87) WO 2005/018023	(11) 1 631 997 *	(21) <b>04776330.5</b> (87) WO 2005/001628	(11) 1 631 897 *
(21) <b>04767196.1</b> (87) WO 2005/003456	(11) 1 631 718 *	(21) <b>04775820.6</b> (87) WO 2005/016918	(11) 1 631 567 *	(21) <b>04776343.8</b> (87) WO 2005/006009	(11) 1 631 841 *
(21) <b>04767220.9</b> (87) WO 2004/107942	(11) 1 631 178 *	(21) <b>04775920.4</b> (87) WO 2005/009617	(11) 1 631 387 *	(21) <b>04776349.5</b> (87) WO 2005/010551	(11) 1 631 833 *
(21) <b>04767223.3</b> (87) WO 2005/109624	(11) 1 632 019 *	(21) <b>04775928.7</b> (87) WO 2005/021439	(11) 1 631 370 *	(21) <b>04776364.4</b> (87) WO 2005/001707	(11) 1 631 190 *
(21) <b>04767225.8</b> (87) WO 2005/004538	(11) 1 632 109 *	(21) <b>04775987.3</b> (87) WO 2004/104131	(11) 1 631 696 *	(21) <b>04776371.9</b> (87) WO 2004/110380	(11) 1 631 297 *
(21) <b>04767228.2</b> (87) WO 2004/108053	(11) 1 631 230 *	(21) <b>04775994.9</b> (87) WO 2005/019793	(11) 1 631 812 *	(21) <b>04776387.5</b> (87) WO 2005/001508	(11) 1 631 839 *
(21) <b>04767237.3</b> (87) WO 2005/004232	(11) 1 631 983 *	(21) <b>04776014.5</b> (87) WO 2005/000283	(11) 1 631 266 *	(21) <b>04776388.3</b> (87) WO 2005/036099	(11) 1 631 789 *
(21) <b>04767238.1</b> (87) WO 2005/004233	(11) 1 631 984 *	(21) <b>04776033.5</b> (87) WO 2005/001130	(11) 1 631 688 *	(21) <b>04776407.1</b> (87) WO 2005/001739	(11) 1 631 929 *
(21) <b>04767252.2</b> (87) WO 2004/112365	(11) 1 632 084 *	(21) <b>04776039.2</b> (87) WO 2004/110360	(11) 1 631 237 *	(21) <b>04776415.4</b> (87) WO 2005/001585	(11) 1 631 869 *
(21) <b>04767256.3</b> (87) WO 2004/111556	(11) 1 631 774 *	(21) <b>04776049.1</b> (87) WO 2005/001604	(11) 1 632 068 *	(21) <b>04776421.2</b> (87) WO 2005/016872	(11) 1 631 543 *
(21) <b>04767267.0</b> (87) WO 2004/110411	(11) 1 631 263 *	(21) <b>04776056.6</b> (87) WO 2005/008349	(11) 1 631 868 *	(21) <b>04776427.9</b> (87) WO 2004/110381	(11) 1 631 239 *
(21) <b>04767274.6</b> (87) WO 2004/110803	(11) 1 631 473 *	(21) <b>04776079.8</b> (87) WO 2005/017181	(11) 1 631 677 *	(21) <b>04776442.8</b> (87) WO 2005/006396	(11) 1 631 396 *
(21) <b>04767276.1</b> (87) WO 2004/110318	(11) 1 631 219 *	(21) <b>04776086.3</b> (87) WO 2005/007080	(11) 1 631 271 *	(21) <b>04776455.0</b> (87) WO 2004/113705	(11) 1 631 739 *
(21) <b>04767279.5</b> (87) WO 2004/110810	(11) 1 631 475 *	(21) <b>04776091.3</b> (87) WO 2004/114158	(11) 1 631 928 *	(21) <b>04776465.9</b> (87) WO 2004/113658	(11) 1 631 731 *
(21) <b>04767282.9</b> (87) WO 2004/111215	(11) 1 631 665 *	(21) <b>04776113.5</b> (87) WO 2005/000461	(11) 1 631 379 *	(21) <b>04776489.9</b> (87) WO 2004/111795	(11) 1 631 886 *
(21) <b>04767285.2</b> (87) WO 2004/110200	(11) 1 631 163 *	(21) <b>04776118.4</b> (87) WO 2004/111603	(11) 1 631 689 *	(21) <b>04776533.4</b> (87) WO 2005/016388	(11) 1 631 321 *
(21) <b>04767286.0</b> (87) WO 2004/110678	(11) 1 631 405 *	(21) <b>04776133.3</b> (87) WO 2004/112831	(11) 1 631 663 *	(21) <b>04776606.8</b> (87) WO 2005/003209	(11) 1 631 612 *
(21) <b>04767287.8</b> (87) WO 2004/111179	(11) 1 631 657 *	(21) <b>04776134.1</b> (87) WO 2005/001978	(11) 1 631 999 *	(21) <b>04776607.6</b> (87) WO 2004/110168	(11) 1 631 154 *
(21) <b>04767298.5</b> (87) WO 2004/110730	(11) 1 631 444 *	(21) <b>04776139.0</b> (87) WO 2004/113457	(11) 1 631 630 *	(21) <b>04776652.2</b> (87) WO 2005/004866	(11) 1 631 285 *
(21) <b>04767301.7</b> (87) WO 2004/111090	(11) 1 631 592 *	(21) <b>04776156.4</b> (87) WO 2005/001485	(11) 1 631 825 *	(21) <b>04776661.3</b> (87) WO 2005/014806	(11) 1 631 670 *
(21) <b>04767317.3</b> (87) WO 2004/110732	(11) 1 631 445 *	(21) <b>04776158.0</b> (87) WO 2005/002506	(11) 1 631 267 *	(21) <b>04776693.6</b> (87) WO 2004/111655	(11) 1 631 828 *
(21) <b>04767318.1</b> (87) WO 2004/111570	(11) 1 631 485 *	(21) <b>04776170.5</b> (87) WO 2005/000216	(11) 1 631 274 *	(21) <b>04778992.0</b> (87) WO 2005/045568	(11) 1 631 887 *
(21) <b>04767320.7</b> (87) WO 2004/111577	(11) 1 631 793 *	(21) <b>04776195.2</b> (87) WO 2005/020964	(11) 1 631 264 *	(21) <b>04779140.5</b> (87) WO 2005/074409	(11) 1 631 888 *
(21) <b>04767332.2</b> (87) WO 2004/111086	(11) 1 631 586 *	(21) <b>04776206.7</b> (87) WO 2004/112339	(11) 1 632 072 *	(21) <b>04779651.1</b> (87) WO 2005/045589	(11) 1 631 889 *
(21) <b>04769112.6</b> (87) WO 2004/109738	(11) 1 631 978 *	(21) <b>04776235.6</b> (87) WO 2005/024395	(11) 1 631 817 *	(21) <b>04781643.4</b> (87) WO 2005/020543	(11) 1 631 904 *
(21) <b>04769329.6</b> (87) WO 2005/024464	(11) 1 631 843 *	(21) <b>04776260.4</b> (87) WO 2004/112372	(11) 1 632 085 *	(21) <b>04785006.0</b> (87) WO 2005/030793	(11) 1 631 315 *

(21) <b>04785465.8</b> (87) WO 2004/103616	(11) 1 631 410 *	(21) <b>05002800.0</b>	(11) 1 632 371	(21) <b>05014911.1</b>	(11) 1 632 128
(21) <b>04785644.8</b> (87) WO 2004/107169	(11) 1 631 905 *	(21) <b>05003007.1</b>	(11) 1 632 316	(21) <b>05014928.5</b>	(11) 1 633 105
(21) <b>04785652.1</b> (87) WO 2004/108038	(11) 1 631 227 *	(21) <b>05004655.6</b>	(11) 1 632 222	(21) <b>05014929.3</b>	(11) 1 632 131
(21) <b>04785688.5</b> (87) WO 2004/109035	(11) 1 631 451 *	(21) <b>05004961.8</b>	(11) 1 632 579	(21) <b>05014985.5</b>	(11) 1 632 442
(21) <b>04785690.1</b> (87) WO 2004/108646	(11) 1 631 536 *	(21) <b>05005924.5</b>	(11) 1 632 737	(21) <b>05015099.4</b>	(11) 1 632 819
(21) <b>04785734.7</b> (87) WO 2005/000756	(11) 1 631 530 *	(21) <b>05006234.8</b>	(11) 1 632 640	(21) <b>05015313.9</b>	(11) 1 632 398
(21) <b>04785738.8</b> (87) WO 2005/002063	(11) 1 632 074 *	(21) <b>05006592.9</b>	(11) 1 632 339	(21) <b>05015425.1</b>	(11) 1 632 407
(21) <b>04785739.6</b> (87) WO 2005/002095	(11) 1 632 041 *	(21) <b>05007051.5</b>	(11) 1 632 577	(21) <b>05015470.7</b>	(11) 1 632 979
(21) <b>04785749.5</b> (87) WO 2005/001835	(11) 1 631 959 *	(21) <b>05007320.4</b>	(11) 1 632 231	(21) <b>05015491.3</b>	(11) 1 632 550
(21) <b>04785766.9</b> (87) WO 2005/003591	(11) 1 631 754 *	(21) <b>05008203.1</b>	(11) 1 633 008	(21) <b>05015661.1</b>	(11) 1 632 735
(21) <b>04785778.4</b> (87) WO 2005/002690	(11) 1 631 364 *	(21) <b>05008467.2</b>	(11) 1 632 152	(21) <b>05015759.3</b>	(11) 1 632 906
(21) <b>04785789.1</b> (87) WO 2005/002976	(11) 1 631 502 *	(21) <b>05008565.3</b>	(11) 1 632 983	(21) <b>05015774.2</b>	(11) 1 632 830
(21) <b>04785805.5</b> (87) WO 2005/052361	(11) 1 631 742 *	(21) <b>05009688.2</b>	(11) 1 632 248	(21) <b>05015946.6</b>	(11) 1 632 573
(21) <b>04787916.8</b> (87) WO 2005/093330	(11) 1 632 725	(21) <b>05009884.7</b>	(11) 1 632 957	(21) <b>05015950.8</b>	(11) 1 632 124
(21) <b>04788447.3</b> (87) WO 2005/032227	(11) 1 633 175	(21) <b>05010181.5</b>	(11) 1 632 334	(21) <b>05015987.0</b>	(11) 1 632 753
(21) <b>04801772.7</b> (87) WO 2005/045210	(11) 1 632 657	(21) <b>05010231.8</b>	(11) 1 632 344	(21) <b>05015999.5</b>	(11) 1 633 063
(21) <b>04801786.7</b> (87) WO 2005/010929	(11) 1 632 112 *	(21) <b>05010280.5</b>	(11) 1 632 506	(21) <b>05016004.3</b>	(11) 1 632 655
(21) <b>04801957.4</b> (87) WO 2005/022074	(11) 1 631 787 *	(21) <b>05010827.3</b>	(11) 1 632 293	(21) <b>05016014.2</b>	(11) 1 633 026
(21) <b>04809399.1</b> (87) WO 2005/030667	(11) 1 631 531 *	(21) <b>05010912.3</b>	(11) 1 632 988	(21) <b>05016077.9</b>	(11) 1 632 739
(21) <b>04809404.9</b> (87) WO 2005/035792	(11) 1 631 690 *	(21) <b>05010936.2</b>	(11) 1 632 479	(21) <b>05016121.5</b>	(11) 1 632 637
(21) <b>04809418.9</b> (87) WO 2005/023643	(11) 1 631 493 *	(21) <b>05011216.8</b>	(11) 1 632 909	(21) <b>05016140.5</b>	(11) 1 632 454
(21) <b>04809419.7</b> (87) WO 2005/028658	(11) 1 631 673 *	(21) <b>05011445.3</b>	(11) 1 632 155	(21) <b>05016195.9</b>	(11) 1 632 375
(21) <b>04809434.6</b> (87) WO 2005/031386	(11) 1 631 834 *	(21) <b>05012058.3</b>	(11) 1 632 986	(21) <b>05016196.7</b>	(11) 1 632 742
(21) <b>04816734.0</b> (87) WO 2005/042240	(11) 1 631 450 *	(21) <b>05012534.3</b>	(11) 1 632 810	(21) <b>05016209.8</b>	(11) 1 632 987
(21) <b>04816735.7</b> (87) WO 2005/046543	(11) 1 631 224 *	(21) <b>05012592.1</b>	(11) 1 632 166	(21) <b>05016237.9</b>	(11) 1 632 435
(21) <b>04816742.3</b> (87) WO 2005/042600	(11) 1 631 300 *	(21) <b>05012595.4</b>	(11) 1 632 274	(21) <b>05016249.4</b>	(11) 1 632 811
(21) <b>04816744.9</b> (87) WO 2005/042559	(11) 1 631 553 *	(21) <b>05012615.0</b>	(11) 1 633 027	(21) <b>05016257.7</b>	(11) 1 632 560
(21) <b>04816748.0</b> (87) WO 2005/044975	(11) 1 631 660 *	(21) <b>05012696.0</b>	(11) 1 632 331	(21) <b>05016258.5</b>	(11) 1 632 153
(21) <b>04817692.9</b> (87) WO 2005/052491	(11) 1 631 784 *	(21) <b>05012863.6</b>	(11) 1 632 526	(21) <b>05016262.7</b>	(11) 1 632 455
(21) <b>04818029.3</b> (87) WO 2005/060647	(11) 1 631 540 *	(21) <b>05012976.6</b>	(11) 1 632 571	(21) <b>05016341.9</b>	(11) 1 632 527
		(21) <b>05013118.4</b>	(11) 1 632 376	(21) <b>05016384.9</b>	(11) 1 632 770
		(21) <b>05013119.2</b>	(11) 1 632 273	(21) <b>05016395.5</b>	(11) 1 633 174
		(21) <b>05013262.0</b>	(11) 1 632 312	(21) <b>05016407.8</b>	(11) 1 632 169
		(21) <b>05013471.7</b>	(11) 1 632 357	(21) <b>05016434.2</b>	(11) 1 633 031
		(21) <b>05013493.1</b>	(11) 1 632 562	(21) <b>05016472.2</b>	(11) 1 632 160
		(21) <b>05013738.9</b>	(11) 1 632 432	(21) <b>05016473.0</b>	(11) 1 632 159
		(21) <b>05014173.8</b>	(11) 1 632 198	(21) <b>05016485.4</b>	(11) 1 632 692
		(21) <b>05014232.2</b>	(11) 1 632 521	(21) <b>05016539.8</b>	(11) 1 632 372
		(21) <b>05014253.8</b>	(11) 1 632 630	(21) <b>05016540.6</b>	(11) 1 632 373
		(21) <b>05014347.8</b>	(11) 1 632 631	(21) <b>05016541.4</b>	(11) 1 632 374
		(21) <b>05014348.6</b>	(11) 1 632 270	(21) <b>05016654.5</b>	(11) 1 632 700
		(21) <b>05014411.2</b>	(11) 1 632 611	(21) <b>05016657.8</b>	(11) 1 632 808
		(21) <b>05014424.5</b>	(11) 1 632 717	(21) <b>05016679.2</b>	(11) 1 632 394
		(21) <b>05014603.4</b>	(11) 1 632 697	(21) <b>05016716.2</b>	(11) 1 632 812
		(21) <b>05014729.7</b>	(11) 1 633 162	(21) <b>05016752.7</b>	(11) 1 632 426
		(21) <b>05014777.6</b>	(11) 1 632 429	(21) <b>05016797.2</b>	(11) 1 632 395
		(21) <b>05014799.0</b>	(11) 1 632 936	(21) <b>05016822.8</b>	(11) 1 632 380
		(21) <b>05014869.1</b>	(11) 1 632 794	(21) <b>05016823.6</b>	(11) 1 632 595
		(21) <b>05014892.3</b>	(11) 1 632 329	(21) <b>05016833.5</b>	(11) 1 632 826



(21) 05016839.2	(11) 1 632 261	(21) 05017877.1	(11) 1 632 726	(21) 05018553.7	(11) 1 632 352
(21) 05016860.8	(11) 1 632 296	(21) 05017907.6	(11) 1 632 364	(21) 05018557.8	(11) 1 632 703
(21) 05016868.1	(11) 1 632 200	(21) 05017922.5	(11) 1 633 073	(21) 05018585.9	(11) 1 632 450
(21) 05016897.0	(11) 1 633 118	(21) 05017926.6	(11) 1 632 774	(21) 05018586.7	(11) 1 632 188
(21) 05016898.8	(11) 1 633 012	(21) 05017941.5	(11) 1 632 713	(21) 05018587.5	(11) 1 632 189
(21) 05016920.0	(11) 1 632 392	(21) 05017954.8	(11) 1 632 950	(21) 05018604.8	(11) 1 632 419
(21) 05016928.3	(11) 1 632 167	(21) 05017979.5	(11) 1 632 612	(21) 05018620.4	(11) 1 632 816
(21) 05016947.3	(11) 1 632 396	(21) 05017994.4	(11) 1 633 122	(21) 05018638.6	(11) 1 632 121
(21) 05016958.0	(11) 1 632 453	(21) 05018004.1	(11) 1 632 322	(21) 05018652.7	(11) 1 632 425
(21) 05016961.4	(11) 1 632 535	(21) 05018008.2	(11) 1 632 415	(21) 05018662.6	(11) 1 632 327
(21) 05016967.1	(11) 1 632 921	(21) 05018013.2	(11) 1 632 785	(21) 05018736.8	(11) 1 632 772
(21) 05016987.9	(11) 1 632 714	(21) 05018089.2	(11) 1 632 258	(21) 05018753.3	(11) 1 632 393
(21) 05017009.1	(11) 1 632 367	(21) 05018097.5	(11) 1 632 662	(21) 05018756.6	(11) 1 632 463
(21) 05017079.4	(11) 1 632 695	(21) 05018105.6	(11) 1 632 913	(21) 05018757.4	(11) 1 632 791
(21) 05017080.2	(11) 1 632 694	(21) 05018106.4	(11) 1 632 813	(21) 05018765.7	(11) 1 632 179
(21) 05017122.2	(11) 1 632 985	(21) 05018120.5	(11) 1 632 483	(21) 05018766.5	(11) 1 633 134
(21) 05017123.0	(11) 1 633 170	(21) 05018122.1	(11) 1 632 689	(21) 05018767.3	(11) 1 633 066
(21) 05017130.5	(11) 1 632 490	(21) 05018134.6	(11) 1 632 151	(21) 05018768.1	(11) 1 632 162
(21) 05017131.3	(11) 1 632 400	(21) 05018135.3	(11) 1 632 246	(21) 05018779.8	(11) 1 633 117
(21) 05017133.9	(11) 1 632 383	(21) 05018143.7	(11) 1 632 323	(21) 05018783.0	(11) 1 632 943
(21) 05017134.7	(11) 1 632 384	(21) 05018159.3	(11) 1 632 459	(21) 05018822.6	(11) 1 632 984
(21) 05017178.4	(11) 1 632 723	(21) 05018177.5	(11) 1 633 004	(21) 05018846.5	(11) 1 632 596
(21) 05017206.3	(11) 1 632 215	(21) 05018179.1	(11) 1 633 034	(21) 05018852.3	(11) 1 632 378
(21) 05017209.7	(11) 1 632 216	(21) 05018201.3	(11) 1 633 029	(21) 05018875.4	(11) 1 632 175
(21) 05017212.1	(11) 1 632 351	(21) 05018208.8	(11) 1 633 156	(21) 05018885.3	(11) 1 632 923
(21) 05017228.7	(11) 1 632 586	(21) 05018224.5	(11) 1 632 512	(21) 05018886.1	(11) 1 632 318
(21) 05017232.9	(11) 1 632 336	(21) 05018225.2	(11) 1 632 511	(21) 05018889.5	(11) 1 632 784
(21) 05017244.4	(11) 1 632 663	(21) 05018228.6	(11) 1 632 702	(21) 05018896.0	(11) 1 633 046
(21) 05017262.6	(11) 1 632 696	(21) 05018256.7	(11) 1 632 915	(21) 05018900.0	(11) 1 632 345
(21) 05017263.4	(11) 1 632 687	(21) 05018285.6	(11) 1 632 468	(21) 05018901.8	(11) 1 632 178
(21) 05017319.4	(11) 1 632 288	(21) 05018286.4	(11) 1 633 120	(21) 05018903.4	(11) 1 632 733
(21) 05017333.5	(11) 1 632 335	(21) 05018324.3	(11) 1 632 397	(21) 05018905.9	(11) 1 632 796
(21) 05017357.4	(11) 1 632 399	(21) 05018329.2	(11) 1 632 443	(21) 05018907.5	(11) 1 633 015
(21) 05017387.1	(11) 1 632 664	(21) 05018337.5	(11) 1 632 446	(21) 05018916.6	(11) 1 632 420
(21) 05017451.5	(11) 1 632 451	(21) 05018354.0	(11) 1 632 499	(21) 05018925.7	(11) 1 632 823
(21) 05017473.9	(11) 1 632 615	(21) 05018400.1	(11) 1 632 525	(21) 05018938.0	(11) 1 632 736
(21) 05017500.9	(11) 1 632 212	(21) 05018407.6	(11) 1 632 319	(21) 05018939.8	(11) 1 632 822
(21) 05017533.0	(11) 1 632 417	(21) 05018446.4	(11) 1 632 806	(21) 05018955.4	(11) 1 632 174
(21) 05017538.9	(11) 1 632 674	(21) 05018459.7	(11) 1 632 413	(21) 05018956.2	(11) 1 632 898
(21) 05017574.4	(11) 1 632 704	(21) 05018461.3	(11) 1 632 754	(21) 05018960.4	(11) 1 632 390
(21) 05017576.9	(11) 1 632 745	(21) 05018466.2	(11) 1 632 708	(21) 05018961.2	(11) 1 632 321
(21) 05017653.6	(11) 1 632 626	(21) 05018502.4	(11) 1 632 721	(21) 05018964.6	(11) 1 632 980
(21) 05017658.5	(11) 1 633 084	(21) 05018505.7	(11) 1 632 138	(21) 05018976.0	(11) 1 633 152
(21) 05017673.4	(11) 1 633 141	(21) 05018527.1	(11) 1 632 769	(21) 05018977.8	(11) 1 633 115
(21) 05017682.5	(11) 1 632 681	(21) 05018528.9	(11) 1 633 003	(21) 05018981.0	(11) 1 632 146
(21) 05017733.6	(11) 1 632 307	(21) 05018543.8	(11) 1 633 125	(21) 05018992.7	(11) 1 632 864
(21) 05017794.8	(11) 1 633 163	(21) 05018547.9	(11) 1 632 648	(21) 05018993.5	(11) 1 632 886
(21) 05017795.5	(11) 1 633 164	(21) 05018548.7	(11) 1 632 672	(21) 05018995.0	(11) 1 633 022
(21) 05017800.3	(11) 1 632 265	(21) 05018549.5	(11) 1 632 677	(21) 05018996.8	(11) 1 633 021

(21) <b>05019003.2</b>	(11) 1 632 619	(21) <b>05019234.3</b>	(11) 1 632 606	(21) <b>05023379.0</b>	(11) 1 632 402
(21) <b>05019007.3</b>	(11) 1 632 792	(21) <b>05019240.0</b>	(11) 1 632 972	(21) <b>05023396.4</b>	(11) 1 633 150
(21) <b>05019010.7</b>	(11) 1 632 730	(21) <b>05019251.7</b>	(11) 1 632 536	(21) <b>05023397.2</b>	(11) 1 633 151
(21) <b>05019011.5</b>	(11) 1 633 106	(21) <b>05019256.6</b>	(11) 1 633 040	(21) <b>05023402.0</b>	(11) 1 632 896
(21) <b>05019017.2</b>	(11) 1 632 949	(21) <b>05019263.2</b>	(11) 1 632 762	(21) <b>05023468.1</b>	(11) 1 633 166
(21) <b>05019018.0</b>	(11) 1 632 304	(21) <b>05019290.5</b>	(11) 1 632 430	(21) <b>05023469.9</b>	(11) 1 632 815
(21) <b>05019020.6</b>	(11) 1 632 190	(21) <b>05019305.1</b>	(11) 1 633 107	(21) <b>05023484.8</b>	(11) 1 632 238
(21) <b>05019021.4</b>	(11) 1 632 635	(21) <b>05019306.9</b>	(11) 1 633 085	(21) <b>05023795.7</b>	(11) 1 632 186
(21) <b>05019022.2</b>	(11) 1 632 958	(21) <b>05019308.5</b>	(11) 1 632 807	(21) <b>05023924.3</b>	(11) 1 632 204
(21) <b>05019023.0</b>	(11) 1 632 961	(21) <b>05019349.9</b>	(11) 1 632 935	(21) <b>05024039.9</b>	(11) 1 632 575
(21) <b>05019027.1</b>	(11) 1 632 604	(21) <b>05019359.8</b>	(11) 1 632 679	(21) <b>05024189.2</b>	(11) 1 632 516
(21) <b>05019028.9</b>	(11) 1 632 767	(21) <b>05019363.0</b>	(11) 1 632 410	(21) <b>05024190.0</b>	(11) 1 632 795
(21) <b>05019029.7</b>	(11) 1 632 580	(21) <b>05019366.3</b>	(11) 1 633 044	(21) <b>05024212.2</b>	(11) 1 632 486
(21) <b>05019037.0</b>	(11) 1 633 047	(21) <b>05019374.7</b>	(11) 1 632 659	(21) <b>05024226.2</b>	(11) 1 632 904
(21) <b>05019039.6</b>	(11) 1 633 055	(21) <b>05019378.8</b>	(11) 1 632 660	(21) <b>05024227.0</b>	(11) 1 632 905
(21) <b>05019040.4</b>	(11) 1 632 452	(21) <b>05019421.6</b>	(11) 1 632 325	(21) <b>05024273.4</b>	(11) 1 632 239
(21) <b>05019044.6</b>	(11) 1 632 884	(21) <b>05019430.7</b>	(11) 1 633 108	(21) <b>05024330.2</b>	(11) 1 633 077
(21) <b>05019046.1</b>	(11) 1 632 382	(21) <b>05019439.8</b>	(11) 1 632 951	(21) <b>05024395.5</b>	(11) 1 632 472
(21) <b>05019048.7</b>	(11) 1 632 333	(21) <b>05019447.1</b>	(11) 1 632 180	(21) <b>05024396.3</b>	(11) 1 632 473
(21) <b>05019050.3</b>	(11) 1 632 422	(21) <b>05019451.3</b>	(11) 1 632 934	(21) <b>05024400.3</b>	(11) 1 632 474
(21) <b>05019083.4</b>	(11) 1 632 682	(21) <b>05019851.4</b>	(11) 1 632 528	(21) <b>05024401.1</b>	(11) 1 632 475
(21) <b>05019084.2</b>	(11) 1 633 090	(21) <b>05020384.3</b>	(11) 1 632 500	(21) <b>05024433.4</b>	(11) 1 632 589
(21) <b>05019091.7</b>	(11) 1 632 967	(21) <b>05020405.6</b>	(11) 1 632 210	(21) <b>05024645.3</b>	(11) 1 632 555
(21) <b>05019092.5</b>	(11) 1 632 613	(21) <b>05020456.9</b>	(11) 1 633 123	(21) <b>05024735.2</b>	(11) 1 632 892
(21) <b>05019097.4</b>	(11) 1 633 172	(21) <b>05020541.8</b>	(11) 1 632 750	(21) <b>05024784.0</b>	(11) 1 632 946
(21) <b>05019107.1</b>	(11) 1 632 691	(21) <b>05020575.6</b>	(11) 1 632 740	(21) <b>05024848.3</b>	(11) 1 632 927
(21) <b>05019109.7</b>	(11) 1 632 941	(21) <b>05020576.4</b>	(11) 1 632 741	(21) <b>05025003.4</b>	(11) 1 632 832
(21) <b>05019110.5</b>	(11) 1 633 025	(21) <b>05020791.9</b>	(11) 1 632 259	(21) <b>05025009.1</b>	(11) 1 632 315
(21) <b>05019113.9</b>	(11) 1 632 931	(21) <b>05020826.3</b>	(11) 1 632 831	(21) <b>05025123.0</b>	(11) 1 632 409
(21) <b>05019114.7</b>	(11) 1 633 018	(21) <b>05020995.6</b>	(11) 1 632 164	(21) <b>05025239.4</b>	(11) 1 632 214
(21) <b>05019115.4</b>	(11) 1 632 954	(21) <b>05020996.4</b>	(11) 1 632 165	(21) <b>05025346.7</b>	(11) 1 632 959
(21) <b>05019117.0</b>	(11) 1 632 937	(21) <b>05020998.0</b>	(11) 1 632 639	(21) <b>05025367.3</b>	(11) 1 632 172
(21) <b>05019118.8</b>	(11) 1 632 793	(21) <b>05021516.9</b>	(11) 1 633 109	(21) <b>05025420.0</b>	(11) 1 632 883
(21) <b>05019119.6</b>	(11) 1 633 087	(21) <b>05021581.3</b>	(11) 1 632 778	(21) <b>05025482.0</b>	(11) 1 633 157
(21) <b>05019122.0</b>	(11) 1 632 877	(21) <b>05021596.1</b>	(11) 1 632 433	(21) <b>05025554.6</b>	(11) 1 632 354
(21) <b>05019126.1</b>	(11) 1 632 787	(21) <b>05021714.0</b>	(11) 1 632 574	(21) <b>05025562.9</b>	(11) 1 632 543
(21) <b>05019130.3</b>	(11) 1 632 192	(21) <b>05021931.0</b>	(11) 1 632 242	(21) <b>05025563.7</b>	(11) 1 632 544
(21) <b>05019131.1</b>	(11) 1 632 817	(21) <b>05022134.0</b>	(11) 1 632 513	(21) <b>05025793.0</b>	(11) 1 632 621
(21) <b>05019134.5</b>	(11) 1 632 405	(21) <b>05022175.3</b>	(11) 1 632 224	(21) <b>05025821.9</b>	(11) 1 632 797
(21) <b>05019135.2</b>	(11) 1 632 572	(21) <b>05022195.1</b>	(11) 1 632 515	(21) <b>05025847.4</b>	(11) 1 633 049
(21) <b>05019145.1</b>	(11) 1 632 627	(21) <b>05022428.6</b>	(11) 1 633 124	(21) <b>05026082.7</b>	(11) 1 632 995
(21) <b>05019159.2</b>	(11) 1 632 262	(21) <b>05022525.9</b>	(11) 1 633 094	(21) <b>05026136.1</b>	(11) 1 632 496
(21) <b>05019161.8</b>	(11) 1 632 161	(21) <b>05022596.0</b>	(11) 1 632 914	(21) <b>05026388.8</b>	(11) 1 632 990
(21) <b>05019164.2</b>	(11) 1 632 728	(21) <b>05023145.5</b>	(11) 1 632 310	(21) <b>05026445.6</b>	(11) 1 632 833
(21) <b>05019165.9</b>	(11) 1 632 495	(21) <b>05023148.9</b>	(11) 1 632 406	(21) <b>05026512.3</b>	(11) 1 632 561
(21) <b>05019194.9</b>	(11) 1 632 690	(21) <b>05023256.0</b>	(11) 1 632 777	(21) <b>05026523.0</b>	(11) 1 632 882
(21) <b>05019218.6</b>	(11) 1 632 751	(21) <b>05023272.7</b>	(11) 1 632 989	(21) <b>05026591.7</b>	(11) 1 633 065
(21) <b>05019221.0</b>	(11) 1 632 355	(21) <b>05023306.3</b>	(11) 1 633 165	(21) <b>05026601.4</b>	(11) 1 632 658
(21) <b>05019222.8</b>	(11) 1 633 095	(21) <b>05023378.2</b>	(11) 1 632 401	(21) <b>05026666.7</b>	(11) 1 632 148

(21) 05026688.1	(11) 1 632 264	(21) 05090241.0	(11) 1 632 747	(21) 05107641.2	(11) 1 632 349
(21) 05026826.7	(11) 1 633 154	(21) 05090250.1	(11) 1 632 581	(21) 05107664.4	(11) 1 632 617
(21) 05026896.0	(11) 1 632 870	(21) 05090330.1	(11) 1 632 139	(21) 05107684.2	(11) 1 633 173
(21) 05026924.0	(11) 1 632 942	(21) 05101673.1	(11) 1 632 738	(21) 05107726.1	(11) 1 632 948
(21) 05026928.1	(11) 1 632 944	(21) 05102115.2	(11) 1 632 880	(21) 05107776.6	(11) 1 632 320
(21) 05026990.1	(11) 1 632 301	(21) 05103650.7	(11) 1 632 358	(21) 05107799.8	(11) 1 633 033
(21) 05026991.9	(11) 1 632 302	(21) 05103815.6	(11) 1 632 676	(21) 05107807.9	(11) 1 632 971
(21) 05076160.0	(11) 1 632 683	(21) 05104691.0	(11) 1 632 834	(21) 05107811.1	(11) 1 633 060
(21) 05076540.3	(11) 1 632 628	(21) 05104821.3	(11) 1 632 163	(21) 05107819.4	(11) 1 633 096
(21) 05076572.6	(11) 1 632 294	(21) 05104881.7	(11) 1 633 037	(21) 05107822.8	(11) 1 632 126
(21) 05076593.2	(11) 1 632 775	(21) 05104979.9	(11) 1 632 171	(21) 05107825.1	(11) 1 632 968
(21) 05076840.7	(11) 1 632 804	(21) 05105058.1	(11) 1 633 074	(21) 05107826.9	(11) 1 632 893
(21) 05076854.8	(11) 1 632 805	(21) 05105144.9	(11) 1 632 820	(21) 05107836.8	(11) 1 633 110
(21) 05076888.6	(11) 1 632 504	(21) 05105535.8	(11) 1 632 757	(21) 05107841.8	(11) 1 632 348
(21) 05076945.4	(11) 1 633 140	(21) 05105606.7	(11) 1 632 219	(21) 05107846.7	(11) 1 632 381
(21) 05076954.6	(11) 1 632 370	(21) 05105692.7	(11) 1 632 272	(21) 05107856.6	(11) 1 632 522
(21) 05076971.0	(11) 1 632 276	(21) 05105735.4	(11) 1 632 855	(21) 05107859.0	(11) 1 633 179
(21) 05076978.5	(11) 1 632 418	(21) 05105938.4	(11) 1 632 686	(21) 05107864.0	(11) 1 632 365
(21) 05076984.3	(11) 1 633 070	(21) 05106068.9	(11) 1 632 314	(21) 05107871.5	(11) 1 633 111
(21) 05076985.0	(11) 1 632 873	(21) 05106229.7	(11) 1 632 661	(21) 05107872.3	(11) 1 632 875
(21) 05076986.8	(11) 1 632 867	(21) 05106444.2	(11) 1 633 071	(21) 05107878.0	(11) 1 632 130
(21) 05076987.6	(11) 1 632 998	(21) 05106446.7	(11) 1 633 171	(21) 05107911.9	(11) 1 633 059
(21) 05076995.9	(11) 1 632 969	(21) 05106497.0	(11) 1 632 865	(21) 05107927.5	(11) 1 632 901
(21) 05077000.7	(11) 1 632 191	(21) 05106533.2	(11) 1 632 602	(21) 05107939.0	(11) 1 632 120
(21) 05077006.4	(11) 1 632 919	(21) 05106750.2	(11) 1 633 006	(21) 05107944.0	(11) 1 632 127
(21) 05077018.9	(11) 1 632 141	(21) 05106832.8	(11) 1 632 332	(21) 05107951.5	(11) 1 632 624
(21) 05077020.5	(11) 1 633 007	(21) 05106894.8	(11) 1 633 081	(21) 05107958.0	(11) 1 633 142
(21) 05077023.9	(11) 1 632 850	(21) 05106966.4	(11) 1 632 350	(21) 05107971.3	(11) 1 633 112
(21) 05077303.5	(11) 1 633 078	(21) 05106999.5	(11) 1 632 553	(21) 05107976.2	(11) 1 633 036
(21) 05077372.0	(11) 1 632 590	(21) 05107061.3	(11) 1 632 137	(21) 05107981.2	(11) 1 632 800
(21) 05077420.7	(11) 1 632 502	(21) 05107063.9	(11) 1 632 554	(21) 05107982.0	(11) 1 633 131
(21) 05077433.0	(11) 1 632 282	(21) 05107083.7	(11) 1 632 403	(21) 05107983.8	(11) 1 632 779
(21) 05077489.2	(11) 1 632 438	(21) 05107122.3	(11) 1 632 841	(21) 05107987.9	(11) 1 632 369
(21) 05077532.9	(11) 1 632 758	(21) 05107173.6	(11) 1 632 298	(21) 05107993.7	(11) 1 633 086
(21) 05077576.6	(11) 1 632 798	(21) 05107243.7	(11) 1 633 023	(21) 05107999.4	(11) 1 632 705
(21) 05077646.7	(11) 1 632 997	(21) 05107287.4	(11) 1 632 404	(21) 05108000.0	(11) 1 632 894
(21) 05077665.7	(11) 1 632 237	(21) 05107304.7	(11) 1 632 874	(21) 05108003.4	(11) 1 632 197
(21) 05077678.0	(11) 1 632 173	(21) 05107348.4	(11) 1 632 207	(21) 05108007.5	(11) 1 632 852
(21) 05077687.1	(11) 1 632 643	(21) 05107370.8	(11) 1 632 878	(21) 05108009.1	(11) 1 632 895
(21) 05077688.9	(11) 1 632 644	(21) 05107379.9	(11) 1 633 039	(21) 05108020.8	(11) 1 632 156
(21) 05077693.9	(11) 1 632 470	(21) 05107450.8	(11) 1 633 035	(21) 05108021.6	(11) 1 632 620
(21) 05077739.0	(11) 1 632 780	(21) 05107483.9	(11) 1 632 421	(21) 05108024.0	(11) 1 632 881
(21) 05077788.7	(11) 1 633 016	(21) 05107498.7	(11) 1 632 136	(21) 05108025.7	(11) 1 632 699
(21) 05077793.7	(11) 1 632 641	(21) 05107519.0	(11) 1 633 177	(21) 05108026.5	(11) 1 632 965
(21) 05077794.5	(11) 1 632 642	(21) 05107524.0	(11) 1 633 064	(21) 05108032.3	(11) 1 632 340
(21) 05090013.3	(11) 1 633 043	(21) 05107553.9	(11) 1 632 821	(21) 05108039.8	(11) 1 632 846
(21) 05090105.7	(11) 1 632 712	(21) 05107591.9	(11) 1 632 205	(21) 05108040.6	(11) 1 632 847
(21) 05090231.1	(11) 1 632 223	(21) 05107594.3	(11) 1 632 255	(21) 05108043.0	(11) 1 632 960
(21) 05090238.6	(11) 1 632 408	(21) 05107617.2	(11) 1 632 256	(21) 05108045.5	(11) 1 632 879



(21) <b>05108056.2</b>	(11) 1 632 636	(21) <b>05254843.5</b>	(11) 1 632 910	(21) <b>05255387.2</b>	(11) 1 632 123
(21) <b>05108086.9</b>	(11) 1 632 232	(21) <b>05254892.2</b>	(11) 1 632 706	(21) <b>05255388.0</b>	(11) 1 632 614
(21) <b>05108160.2</b>	(11) 1 632 313	(21) <b>05254904.5</b>	(11) 1 633 180	(21) <b>05255389.8</b>	(11) 1 632 143
(21) <b>05108167.7</b>	(11) 1 632 142	(21) <b>05254988.8</b>	(11) 1 632 952	(21) <b>05255397.1</b>	(11) 1 632 976
(21) <b>05108170.1</b>	(11) 1 633 041	(21) <b>05255008.4</b>	(11) 1 632 818	(21) <b>05255398.9</b>	(11) 1 632 973
(21) <b>05108175.0</b>	(11) 1 632 839	(21) <b>05255058.9</b>	(11) 1 632 761	(21) <b>05255400.3</b>	(11) 1 632 869
(21) <b>05108203.0</b>	(11) 1 632 885	(21) <b>05255076.1</b>	(11) 1 633 092	(21) <b>05255402.9</b>	(11) 1 632 765
(21) <b>05108213.9</b>	(11) 1 632 150	(21) <b>05255085.2</b>	(11) 1 632 534	(21) <b>05255406.0</b>	(11) 1 632 974
(21) <b>05108478.8</b>	(11) 1 632 436	(21) <b>05255136.3</b>	(11) 1 632 907	(21) <b>05255411.0</b>	(11) 1 633 056
(21) <b>05108783.1</b>	(11) 1 632 471	(21) <b>05255138.9</b>	(11) 1 632 845	(21) <b>05255412.8</b>	(11) 1 632 649
(21) <b>05109228.6</b>	(11) 1 632 267	(21) <b>05255168.6</b>	(11) 1 632 599	(21) <b>05255415.1</b>	(11) 1 632 731
(21) <b>05109384.7</b>	(11) 1 632 557	(21) <b>05255212.2</b>	(11) 1 632 718	(21) <b>05255419.3</b>	(11) 1 632 825
(21) <b>05109501.6</b>	(11) 1 632 445	(21) <b>05255213.0</b>	(11) 1 633 009	(21) <b>05255422.7</b>	(11) 1 633 014
(21) <b>05109841.6</b>	(11) 1 632 458	(21) <b>05255214.8</b>	(11) 1 632 538	(21) <b>05255425.0</b>	(11) 1 633 113
(21) <b>05110409.9</b>	(11) 1 632 566	(21) <b>05255215.5</b>	(11) 1 632 916	(21) <b>05255434.2</b>	(11) 1 632 187
(21) <b>05110605.2</b>	(11) 1 632 548	(21) <b>05255220.5</b>	(11) 1 632 900	(21) <b>05255435.9</b>	(11) 1 632 956
(21) <b>05110607.8</b>	(11) 1 632 549	(21) <b>05255221.3</b>	(11) 1 632 759	(21) <b>05255438.3</b>	(11) 1 632 844
(21) <b>05110623.5</b>	(11) 1 632 519	(21) <b>05255248.6</b>	(11) 1 632 911	(21) <b>05255441.7</b>	(11) 1 632 182
(21) <b>05110698.7</b>	(11) 1 632 608	(21) <b>05255255.1</b>	(11) 1 632 431	(21) <b>05255442.5</b>	(11) 1 632 196
(21) <b>05110957.7</b>	(11) 1 632 917	(21) <b>05255305.4</b>	(11) 1 633 032	(21) <b>05255443.3</b>	(11) 1 632 132
(21) <b>05111039.3</b>	(11) 1 632 576	(21) <b>05255310.4</b>	(11) 1 633 097	(21) <b>05255449.0</b>	(11) 1 632 977
(21) <b>05111377.7</b>	(11) 1 632 280	(21) <b>05255311.2</b>	(11) 1 632 300	(21) <b>05255467.2</b>	(11) 1 632 928
(21) <b>05111416.3</b>	(11) 1 632 698	(21) <b>05255315.3</b>	(11) 1 633 135	(21) <b>05255468.0</b>	(11) 1 632 929
(21) <b>05111424.7</b>	(11) 1 632 456	(21) <b>05255321.1</b>	(11) 1 633 127	(21) <b>05291089.0</b>	(11) 1 632 508
(21) <b>05111704.2</b>	(11) 1 632 234	(21) <b>05255322.9</b>	(11) 1 633 002	(21) <b>05291145.0</b>	(11) 1 632 217
(21) <b>05111706.7</b>	(11) 1 632 235	(21) <b>05255324.5</b>	(11) 1 632 684	(21) <b>05291361.3</b>	(11) 1 632 220
(21) <b>05111715.8</b>	(11) 1 632 670	(21) <b>05255327.8</b>	(11) 1 633 053	(21) <b>05291362.1</b>	(11) 1 632 221
(21) <b>05111824.8</b>	(11) 1 632 671	(21) <b>05255332.8</b>	(11) 1 632 755	(21) <b>05291514.7</b>	(11) 1 632 638
(21) <b>05251054.2</b>	(11) 1 632 835	(21) <b>05255336.9</b>	(11) 1 632 693	(21) <b>05291536.0</b>	(11) 1 632 715
(21) <b>05251746.3</b>	(11) 1 632 842	(21) <b>05255338.5</b>	(11) 1 633 126	(21) <b>05291553.5</b>	(11) 1 632 501
(21) <b>05252933.6</b>	(11) 1 632 843	(21) <b>05255340.1</b>	(11) 1 632 748	(21) <b>05291597.2</b>	(11) 1 632 710
(21) <b>05253773.5</b>	(11) 1 632 727	(21) <b>05255344.3</b>	(11) 1 632 283	(21) <b>05291598.0</b>	(11) 1 632 709
(21) <b>05253833.7</b>	(11) 1 632 938	(21) <b>05255345.0</b>	(11) 1 632 673	(21) <b>05291609.5</b>	(11) 1 632 598
(21) <b>05253982.2</b>	(11) 1 632 978	(21) <b>05255346.8</b>	(11) 1 632 720	(21) <b>05291657.4</b>	(11) 1 632 423
(21) <b>05254026.7</b>	(11) 1 632 356	(21) <b>05255347.6</b>	(11) 1 632 716	(21) <b>05291663.2</b>	(11) 1 632 559
(21) <b>05254033.3</b>	(11) 1 632 252	(21) <b>05255354.2</b>	(11) 1 633 061	(21) <b>05291691.3</b>	(11) 1 632 996
(21) <b>05254043.2</b>	(11) 1 632 597	(21) <b>05255355.9</b>	(11) 1 633 062	(21) <b>05291695.4</b>	(11) 1 632 391
(21) <b>05254109.1</b>	(11) 1 632 441	(21) <b>05255358.3</b>	(11) 1 633 076	(21) <b>05291741.6</b>	(11) 1 633 098
(21) <b>05254158.8</b>	(11) 1 632 240	(21) <b>05255361.7</b>	(11) 1 632 940	(21) <b>05291754.9</b>	(11) 1 632 129
(21) <b>05254212.3</b>	(11) 1 632 814	(21) <b>05255363.3</b>	(11) 1 632 824	(21) <b>05291756.4</b>	(11) 1 632 337
(21) <b>05254442.6</b>	(11) 1 632 897	(21) <b>05255365.8</b>	(11) 1 632 719	(21) <b>05291757.2</b>	(11) 1 632 858
(21) <b>05254517.5</b>	(11) 1 632 254	(21) <b>05255368.2</b>	(11) 1 632 279	(21) <b>05291762.2</b>	(11) 1 632 802
(21) <b>05254518.3</b>	(11) 1 632 257	(21) <b>05255371.6</b>	(11) 1 632 342	(21) <b>05291768.9</b>	(11) 1 632 389
(21) <b>05254573.8</b>	(11) 1 633 091	(21) <b>05255373.2</b>	(11) 1 632 887	(21) <b>05291779.6</b>	(11) 1 632 863
(21) <b>05254580.3</b>	(11) 1 632 939	(21) <b>05255376.5</b>	(11) 1 632 551	(21) <b>05291784.6</b>	(11) 1 632 668
(21) <b>05254625.6</b>	(11) 1 632 236	(21) <b>05255379.9</b>	(11) 1 632 122	(21) <b>05291791.1</b>	(11) 1 632 866
(21) <b>05254659.5</b>	(11) 1 633 011	(21) <b>05255380.7</b>	(11) 1 632 324	(21) <b>05291795.2</b>	(11) 1 632 840
(21) <b>05254733.8</b>	(11) 1 632 585	(21) <b>05255382.3</b>	(11) 1 632 457	(21) <b>05291808.3</b>	(11) 1 633 147
(21) <b>05254798.1</b>	(11) 1 632 851	(21) <b>05255383.1</b>	(11) 1 632 125	(21) <b>05291812.5</b>	(11) 1 632 809

(21) <b>05291813.3</b>	(11) 1 632 783	(21) <b>05710817.7</b>	(11) 1 632 801	(11) <b>0 985 584</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(21) <b>05291815.8</b>	(11) 1 632 837	(87) WO 2005/103789		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) <b>05291816.6</b>	(11) 1 632 424	(21) <b>05713352.2</b>	(11) 1 631 324 *	(11) <b>0 991 230</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>
(21) <b>05291827.3</b>	(11) 1 632 185	(87) WO 2005/079874		(84) DE FR GB IT	
(21) <b>05291828.1</b>	(11) 1 632 752	(21) <b>05718087.9</b>	(11) 1 631 757 *	(11) <b>1 018 811</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(21) <b>05291829.9</b>	(11) 1 633 024	(87) WO 2005/093288		(84) DE GB IT	
(21) <b>05291834.9</b>	(11) 1 632 803	(21) <b>05721152.6</b>	(11) 1 632 177	(11) <b>1 028 152</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
(21) <b>05291840.6</b>	(11) 1 632 836	(87) WO 2005/089644		(84) DE ES FR GB IT NL	
(21) <b>05291842.2</b>	(11) 1 632 749	(21) <b>05730621.9</b>	(11) 1 632 862	(11) <b>1 030 478</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(21) <b>05291843.0</b>	(11) 1 632 645	(87) WO 2005/101217		(84) DE FR GB	
(21) <b>05291848.9</b>	(11) 1 632 134	(21) <b>05731358.7</b>	(11) 1 632 066 *	(11) <b>1 043 664</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(21) <b>05300518.7</b>	(11) 1 633 082	(87) WO 2005/099198		(84) DE FR GB	
(21) <b>05300519.5</b>	(11) 1 633 093	<b>I.5</b>		(11) <b>1 058 287</b>	(51) <b>H01J 37/05</b>
(21) <b>05300524.5</b>	(11) 1 632 632	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(84) DE FR GB	
(21) <b>05300563.3</b>	(11) 1 632 623	• 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)		(11) <b>1 063 676</b>	(51) <b>H01J 37/05</b>
(21) <b>05300585.6</b>	(11) 1 633 054	• 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)		(84) DE FR GB	
(21) <b>05300590.6</b>	(11) 1 632 269			(11) <b>1 071 141</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(21) <b>05300596.3</b>	(11) 1 632 412			(84) DE	
(21) <b>05300627.6</b>	(11) 1 632 306			(11) <b>1 087 582</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(21) <b>05300629.2</b>	(11) 1 632 311			(84) DE FR GB	
(21) <b>05300638.3</b>	(11) 1 633 129			(11) <b>1 094 499</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>
(21) <b>05300677.1</b>	(11) 1 632 147			(84) DE GB	
(21) <b>05300678.9</b>	(11) 1 632 145			(11) <b>1 107 118</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(21) <b>05300702.7</b>	(11) 1 632 434	(11) <b>0 868 108</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(84) DE FR GB	
(21) <b>05300707.6</b>	(11) 1 633 028	(84) DE ES FR GB IT SE		(11) <b>1 107 429</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
(21) <b>05300710.0</b>	(11) 1 632 149	(11) <b>0 887 863</b>	(51) <b>H01L 27/108</b>	(84) DE FR IT	
(21) <b>05300711.8</b>	(11) 1 632 387	(84) DE FR GB		(11) <b>1 116 845</b>	(51) <b>E05D 15/526</b>
(21) <b>05300714.2</b>	(11) 1 632 920	(11) <b>0 899 918</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) <b>05300720.9</b>	(11) 1 633 119	(84) DE FR GB		(11) <b>1 119 093</b>	(51) <b>H02K 51/00</b>
(21) <b>05354025.8</b>	(11) 1 632 970	(11) <b>0 910 198</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) <b>05356112.2</b>	(11) 1 632 361	(84) DE FR GB		(11) <b>1 120 723</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(21) <b>05356128.8</b>	(11) 1 632 600	(11) <b>0 912 017</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) <b>05356142.9</b>	(11) 1 632 918	(84) DE FR GB IT SE		(11) <b>1 122 391</b>	(51) <b>E05F 15/18</b>
(21) <b>05356146.0</b>	(11) 1 632 199	(11) <b>0 917 320</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(84) DE FR GB	
(21) <b>05370022.5</b>	(11) 1 632 140	(84) DE FR GB IT SE		(11) <b>1 128 448</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>
(21) <b>05380064.5</b>	(11) 1 632 338	(11) <b>0 923 270</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) <b>05380189.0</b>	(11) 1 632 912	(84) DE FR GB		(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(21) <b>05380190.8</b>	(11) 1 632 786	(11) <b>0 935 283</b>	(51) <b>H01L 21/312</b>	(84) DE	
(21) <b>05388049.8</b>	(11) 1 632 756	(84) DE FR GB		(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(21) <b>05388064.7</b>	(11) 1 632 253	(11) <b>0 945 798</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(84) AT ES FR GB IT NL	
(21) <b>05405496.0</b>	(11) 1 632 347	(84) DE FR GB		(11) <b>1 137 070</b>	(51) <b>H01L 27/148</b>
(21) <b>05450141.6</b>	(11) 1 632 652	(11) <b>0 951 965</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	(84) DE FR GB NL	
(21) <b>05450142.4</b>	(11) 1 632 377	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(11) <b>1 146 435</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
(21) <b>05450145.7</b>	(11) 1 632 711	(11) <b>0 953 948</b>	(51) <b>G07G 1/00</b>	(84) DE FR GB	
(21) <b>05450146.5</b>	(11) 1 632 773	(84) DE FR GB		(11) <b>1 146 443</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(21) <b>05450147.3</b>	(11) 1 632 776	(11) <b>0 954 141</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>	(84) DE FR GB	
(21) <b>05450148.1</b>	(11) 1 632 607	(84) DE ES FR GB IT SE		(11) <b>1 148 547</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>
(21) <b>05450149.9</b>	(11) 1 632 618	(11) <b>0 955 638</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	(84) DE FR IT	
(21) <b>05466012.1</b>	(11) 1 632 634	(84) DE FR GB NL		(11) <b>1 152 514</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
		(11) <b>0 977 244</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(84) DE FR GB	
		(84) DE GB NL		(11) <b>1 154 111</b>	(51) <b>E05F 15/04</b>
		(11) <b>0 977 268</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(84) DE ES FR GB IT	
		(84) DE FR GB IT NL			

- (11) **1 158 564** (51) **H01J 37/295**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 870** (51) **H01L 27/115**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 164 776** (51) **H04M 15/00**  
(84) DE FR SE
- (11) **1 167 599** (51) **D03D 47/30**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 985** (51) **G01R 29/26**  
(84) DE GB
- (11) **1 168 428** (51) **H01L 21/322**  
(84) DE FR
- (11) **1 168 441** (51) **H01L 23/498**  
(84) DE
- (11) **1 176 623** (51) **H01J 37/317**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 176 624** (51) **H01J 37/317**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 176 856** (51) **H05G 1/06**  
(84) DE FR GB NL  
(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) FR GB NL
- (11) **1 178 536** (51) **H01L 27/146**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 182 885** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 956** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 187 133** (51) **G11B 27/034**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 188 612** (51) **B60P 1/16**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 658** (51) **H02H 7/085**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 195 655** (51) **G03G 15/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 962** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 155** (51) **A24C 5/18**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 204 219** (51) **H04B 7/06**  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 205 271** (51) **B22F 7/08**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 350** (51) **B60Q 1/14**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 206 054** (51) **H04B 7/26**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 207 308** (51) **F04D 7/06**  
• B1 veröffentlicht am 11.01.2006  
• B1 published on 11.01.2006  
• B1 publié le 11.01.2006  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 311** (51) **F04D 29/70**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 720** (51) **H05B 6/66**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 391** (51) **E01F 15/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 754** (51) **H02K 1/20**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 225 714** (51) **H04B 10/12**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 231 403** (51) **F16F 9/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 231 775** (51) **H04N 1/60**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 235 293** (51) **H01M 10/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 545** (51) **B25F 5/02**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 817** (51) **B41M 5/34**  
(84) DE GB
- (11) **1 240 987** (51) **B27F 7/38**  
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 241 309** (51) **E05D 15/06**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 311** (51) **E05F 11/24**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 244 089** (51) **G09G 3/32**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 246 131** (51) **G06T 9/00**  
(84) AT BE CH LI
- (11) **1 246 363** (51) **H03K 17/693**  
(84) DE FR
- (11) **1 248 034** (51) **F21V 14/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 248 187** (51) **G06F 7/50**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 248 312** (51) **H01M 8/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 677** (51) **F28F 9/26**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 250 031** (51) **H05K 1/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 253 683** (51) **H01R 33/965**  
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 256 862** (51) **G05D 1/02**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 916** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 263 233** (51) **H04N 7/24**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 264 960** (51) **E21B 7/06**  
(84) DE DK FR GB IT NL  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat  
83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) DE DK IT
- (11) **1 266 604** (51) **A47L 15/50**  
(84) DE GB SE
- (11) **1 270 429** (51) **B65D 33/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 274 241** (51) **H04N 5/92**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 276 016** (51) **G03F 7/20**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 280 050** (51) **G06F 7/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 095** (51) **B26F 1/02**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 287 901** (51) **B05B 13/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 289 108** (51) **H02M 3/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 289 136** (51) **H03H 9/64**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 289 230** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 561** (51) **F16J 15/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 293 952** (51) **G09F 3/03**  
(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) **1 297 775** (51) **A47L 9/28**  
(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) **1 298 256** (51) **E02F 9/22**  
(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) **1 306 554** (51) **F04B 53/12**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 309 176** (51) **H04N 1/60**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 309 235** (51) **H05K 3/00**  
(84) AT CH DE ES IT LI
- (11) **1 311 125** (51) **H04N 7/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 313 093** (51) **G11B 7/00**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 318 069** (51) **B62K 21/08**  
(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) **1 318 374** (51) **F41A 27/24**  
(84) • B1 veröffentlicht am 22.02.2006  
• B1 published on 22.02.2006  
• B1 publié le 22.02.2006  
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) **1 319 463** (51) **B23P 6/00**  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 325 698** (51) **A47G 33/12**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 327 500** (51) **B25C 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 327 730** (51) **E04C 3/18**  
(84) GB IE
- (11) **1 327 841** (51) **F25D 23/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 948** (51) **G06Q 50/00**  
(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) **1 327 949** (51) **A61F 9/01**  
(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) **1 329 312** (51) **B41F 7/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 329 573** (51) **E05B 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 SE SK TR
- (11) **1 331 721** (51) **H02M 3/335**  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 332 936** (51) **B60S 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 333 238** (51) **F41A 19/58**  
(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) **1 333 630** (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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 333 640** (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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 334 856** (51) **B60J 5/04**  
(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) **1 335 197** (51) **G01N 3/56**  
(84) • B1 veröffentlicht am 01.03.2006  
• B1 published on 01.03.2006  
• B1 publié le 01.03.2006  
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) **1 335 498** (51) **H04B 1/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 065** (51) **G11C 11/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 270** (51) **H05K 3/38**  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 340 960** (51) **G01C 9/26**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 341 155** (51) **G10L 13/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 348 777** (51) **C23C 14/56**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 213** (51) **G02B 26/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 631** (51) **B03C 7/00**  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 354 659** (51) **B23K 9/06**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE
- (11) **1 355 059** (51) **F02M 59/44**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 351** (51) **G01B 7/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 364** (51) **G01D 3/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 365** (51) **G01D 5/14**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 358 981** (51) **B27M 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) **1 359 306** (51) **F02D 41/38**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 359 787** (51) **H04R 25/00**  
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 361 054** (51) **B41F 13/193**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 084** (51) **B60G 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) **1 362 822** (51) **B66D 1/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 365 431** (51) **H01H 51/22**  
(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) **1 365 578** (51) **H04N 1/46**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 113** (51) **C09K 11/61**  
(84) AT DE FR GB IT NL
- (11) **1 367 363** (51) **G01C 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) **1 367 444** (51) **G03F 7/20**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 369 375** (51) **B66F 9/06**  
(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) **1 369 926** (51) **H01L 29/423**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 371 930** (51) **F41A 25/22**  
(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) **1 372 276** (51) **H04B 10/17**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 611** (51) **C09D 11/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 940** (51) **F16C 33/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 380 488** (51) **F16H 61/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 380 674** (51) **C30B 15/22**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 383 029** (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) **1 383 255** (51) **H04B 10/17**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 385 212** (51) **H01L 27/144**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 385 279** (51) **H04B 10/17**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 795** (51) **B60R 21/34**  
(84) DE GB SE
- (11) **1 387 593** (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) **1 389 685** (51) **F15B 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) **1 389 877** (51) **H04N 9/804**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 789** (51) **G11B 11/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 509** (51) **F04C 23/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 307** (51) **B23Q 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) **1 401 068** (51) **H01S 5/022**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 403 131** (51) **B60N 2/28**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 403 506** (51) **F02M 35/12**  
(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) **1 403 816** (51) **G06K 19/077**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 749** (51) **B60K 6/02**  
(84) DE GB
- (11) **1 406 312** (51) **H01L 31/167**  
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 410 915** (51) **B41J 2/21**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 411 611** (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) **1 411 660** (51) **H04J 3/14**  
(84) DE GB
- (11) **1 411 684** (51) **H04L 12/56**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 365** (51) **B05D 5/12**  
(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) **1 413 761** (51) **F04D 19/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 962** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 825** (51) **B41N 3/03**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 827** (51) **B42D 1/08**  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 416 064** (51) **G23C 16/40**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 515** (51) **H01J 49/42**  
(84) DE GB
- (11) **1 420 178** (51) **F16C 11/06**  
• B1 veröffentlicht am 08.02.2006  
• B1 published on 08.02.2006  
• B1 publié le 08.02.2006  
(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) **1 420 492** (51) **H02B 13/045**  
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 422 429** (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 RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 422 718** (51) **G11C 7/12**  
(84) DE FR
- (11) **1 422 794** (51) **H01S 5/40**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 422 983** (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) **1 426 207** (51) **B60G 17/005**  
(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) **1 426 475** (51) **D06C 3/02**  
(84) DE FI SE
- (11) **1 428 694** (51) **B60C 23/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 986** (51) **F01D 25/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 035** (51) **F15B 13/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 430 825** (51) **A47L 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) **1 431 080** (51) **B60C 23/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 431 087** (51) **B60H 1/32**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 431 090** (51) **B60H 3/06**  
(84) DE FR
- (11) **1 431 114** (51) **B60N 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) **1 431 436** (51) **D06B 23/10**  
(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) **1 432 286** (51) **H04R 25/00**  
(84) CH DE DK LI
- (11) **1 433 952** (51) **F02M 59/46**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 434 062** (51) **G01V 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) **1 435 717** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 437 454** (51) **E04F 11/16**  
(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) **1 437 868** (51) **H04Q 7/38**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 439 120** (51) **B63B 45/04**  
(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) **1 440 854** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 440 932** (51) **B82B 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) **1 442 877** (51) **B41C 1/10**  
(84) DE GB
- (11) **1 442 888** (51) **B41J 2/165**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 443 633** (51) **H02M 3/335**  
(84) AT BE BG 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) **1 445 272** (51) **C08G 59/50**  
(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) **1 445 736** (51) **G06T 17/10**  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 447 567** (51) **F04D 19/04**  
(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) **1 447 673** (51) **G01R 31/28**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 447 767** (51) **G06K 9/20**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 449 758** (51) **B62K 25/28**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 450 227** (51) **G05D 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) **1 452 347** (51) **B60C 23/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 452 552** (51) **C08F 251/00**  
(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) **1 454 681** (51) **B21B 37/48**  
(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) **1 454 695** (51) **B23D 29/02**  
(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) **1 455 539** (51) **H04N 9/31**  
(84) DE GB
- (11) **1 457 273** (51) **B21B 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) **1 457 372** (51) **B60J 5/04**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 457 730** (51) **F16P 3/14**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 459 813** (51) **B21B 31/32**  
(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) **1 459 901** (51) **B41M 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 459 962** (51) **B62D 6/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 460 505** (51) **G05D 16/20**  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 460 507** (51) **G05D 23/19**  
(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) **1 462 261** (51) **B41J 2/165**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 462 366** (51) **B65B 13/16**  
(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) **1 463 060** (51) **G11C 11/16**  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 463 263** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 464 579** (51) *B65B 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) **1 466 674** (51) *B21B 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) **1 466 797** (51) *B60T 7/06*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 467 415** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE
- (11) **1 467 473** (51) *H02M 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 468 740** (51) *B03C 3/013*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 468 773** (51) *B23K 9/20*  
(84) AT DE ES
- (11) **1 469 366** (51) *G05D 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) **1 469 487** (51) *H01B 13/34*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 011** (51) *B65D 47/20*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 153** (51) *C12Q 1/68*  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
LT LV
- (11) **1 471 235** (51) *F02D 41/02*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 471 262** (51) *F04D 29/66*  
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 471 726** (51) *H04N 3/15*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 312** (51) *C08F 293/00*  
(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) **1 473 895** (51) *H04Q 11/04*  
(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) **1 475 313** (51) *B65D 43/02*  
(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) **1 475 877** (51) *H02J 7/00*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 477 679** (51) *F04B 49/06*  
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 480 009** (51) *G01C 3/00*  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 480 442** (51) *H04N 1/32*  
(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) **1 481 661** (51) *A61K 7/02*  
(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) **1 481 893** (51) *B64D 9/00*  
(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) **1 482 206** (51) *F16G 13/02*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 482 627** (51) *H01F 38/14*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 484 145** (51) *B26F 1/10*  
(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) **1 484 229** (51) *B62B 9/08*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 484 876** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 486 301** (51) *B26D 7/26*  
(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) **1 487 120** (51) *H03M 13/39*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 487 179** (51) *H04L 29/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 488 930** (51) *B41J 2/175*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 488 947** (51) *B60K 15/035*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 489 288** (51) *F02D 41/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 489 314** (51) *F16C 11/06*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 489 661** (51) *H01L 29/732*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 489 883** (51) *H04R 25/00*  
(84) CH DE DK LI
- (11) **1 491 430** (51) *B62D 15/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 653** (51) *C23C 14/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 814** (51) *F16M 7/00*  
(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) **1 492 308** (51) *H04L 29/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 493 366** (51) *A47J 37/08*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 493 970** (51) *F23R 3/00*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 494 499** (51) *H04Q 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) **1 495 827** (51) *B23K 9/12*  
(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) **1 495 934** (51) *B60T 17/00*  
(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) **1 495 984** (51) *B65D 33/25*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 496 375** (51) *G02B 5/20*  
(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) **1 496 683** (51) *H04N 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 496 684** (51) *H04N 1/387*  
(84) DE GB
- (11) **1 498 241** (51) *B27N 3/28*  
(84) AT BE BG CH 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) **1 498 644** (51) *F16H 103/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 498 994** (51) *H02G 3/08*  
(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) **1 499 053** (51) *H04J 13/04*  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 500 451** (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) **1 500 677** (51) *C08K 7/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 500 691** (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) **1 500 881** (51) *F24C 3/10*  
(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) **1 502 539** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 502 577** (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) **1 503 106** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 506 938** (51) *D01F 11/12*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 508 318** (51) *A61F 5/058*  
(84) AT BE BG CH 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) **1 508 456** (51) *B60C 11/13*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 508 715** (51) *F16D 23/12*  
(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) **1 509 024** (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) **1 510 545** (51) *C08K 5/3462*  
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
- (11) **1 512 462** (51) *B01L 3/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 512 512** (51) *B29C 45/16*  
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 512 521** (51) *B29D 17/00*  
(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) **1 512 977** (51) *G01R 1/073*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 514 716** (51) *B60K 6/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 516 551** (51) *A43D 3/02*  
(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) **1 516 999** (51) *E06C 1/12*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 517 218** (51) *G06F 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 517 440** (51) *H03G 3/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 589** (51) *A63B 23/04*  
(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) **1 518 649** (51) *B26F 1/38*  
(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) **1 518 873** (51) *C08G 18/38*  
(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) **1 519 345** (51) *G09B 23/32*  
(84) DE NL SE
- (11) **1 519 559** (51) *H04N 1/32*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 520 497** (51) *A47G 19/22*  
(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) **1 520 743** (51) *B60K 6/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 520 887** (51) *C09D 129/14*  
(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) **1 522 233** (51) *A45D 40/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 522 241** (51) *A47J 31/06*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 522 247** (51) *A47J 45/06*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 522 584** (51) *C12N 15/54*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 523 081** (51) *H02J 7/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 524 131** (51) *B60C 11/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 305** (51) *C09D 153/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 482** (51) *F25D 17/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 531** (51) *G01R 33/383*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 524 552** (51) *G03C 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 524 784** (51) *H04B 10/155*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 281** (51) *F04B 53/16*  
(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) **1 526 570** (51) *H01L 23/467*  
(84) AT BE BG CH 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) **1 526 656** (51) *H04B 7/212*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 527 933** (51) *B60K 17/16*  
(84) DE
- (11) **1 527 981** (51) *B62D 11/08*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 527 984** (51) *B62D 25/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 528 651** (51) *H02J 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 529 626** (51) *B29D 11/00*  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 529 659** (51) *B60C 11/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) **1 530 081** (51) *G03C 7/413*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 530 305** (51) *H04B 7/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 530 897** (51) *A01K 1/02*  
(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) **1 530 986** (51) *A63B 24/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 533 054** (51) *B21J 15/02*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 533 353** (51) *C09J 7/02*  
(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) **1 533 882** (51) *H02J 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) **1 535 579** (51) *A61B 17/16*  
(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) **1 535 642** (51) *A61M 16/04*  
(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) **1 535 742** (51) *B41J 2/17*  
(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) **1 536 017** (51) *C12P 41/00*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 536 582** (51) *H04J 3/06*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 537 861** (51) *A61K 31/095*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 537 941** (51) *B23Q 1/01*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 537 949** (51) *B24B 37/04*  
(84) DE FR
- (11) **1 537 985** (51) *B29D 30/16*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 538 052** (51) *B60T 17/02*  
(84) DE FR GB IT PL SE
- (11) **1 538 155** (51) *C07H 21/04*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE
- (11) **1 538 162** (51) *C07K 14/47*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 538 163** (51) *C07K 14/47*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 538 174** (51) *C08G 75/02*  
(84) DE  
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(84) DE  
(71) Petroleum Energy Center (PEC), 3-9 Toranomon  
4-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
(84) DE
- (11) **1 538 198** (51) *C12N 1/20*  
(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) **1 538 259** (51) *D21F 11/14*  
(84) AT DE GB IT SE
- (11) **1 538 371** (51) *F16H 61/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 538 435** (51) *G01N 21/41*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 538 468** (51) *G02B 6/00*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 538 487** (51) *G03G 15/08*  
(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) **1 538 488** (51) *G03G 15/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 538 589** (51) *G09G 3/28*  
(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
- (11) **1 538 597** (51) *G09G 3/36*  
(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) **1 538 650** (51) *H01H 33/66*  
(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) **1 538 715** (51) *H01R 13/658*  
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 538 795** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 538 796** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 541 004** (51) *A01D 34/416*  
(84) AT BE BG CH 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) **1 541 007** (51) *A01D 34/81*  
(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
- (11) **1 541 008** (51) *A01F 15/07*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 541 009** (51) *A01G 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) **1 541 010** (51) *A01G 3/053*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 011** (51) *A01G 9/02*  
(84) BE DE FR LU
- (11) **1 541 014** (51) *A01G 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) **1 541 018** (51) *A01K 3/00*  
(84) DE FR PL
- (11) **1 541 022** (51) *A01N 25/28*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 541 025** (51) *A21B 3/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 026** (51) *A21D 2/18*  
(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) **1 541 027** (51) *A21D 8/04*  
(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) **1 541 028** (51) *A21D 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
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Postbus 137, 3130 AC Vlaardingen,  
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
- (11) **1 541 033** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 541 034** (51) *A23G 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
- (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 LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 035** (51) *A23J 3/16*  
(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) **1 541 036** (51) *A23K 1/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 541 037** (51) *A23L 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 039** (51) *A23L 1/222*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 541 040** (51) *A23L 1/30*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 041** (51) *A23L 1/305*  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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 MK
- (11) **1 541 045** (51) *A41D 19/015*  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 046** (51) *A41F 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) **1 541 047** (51) *A42B 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) **1 541 048** (51) *A43B 5/04*  
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 541 051** (51) *A44B 19/26*  
(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) **1 541 053** (51) *A45B 9/04*  
(84) AT CH DE GB IT LI NL
- (11) **1 541 057** (51) *A47B 88/04*  
(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
- HR
- (11) **1 541 059** (51) *A47C 5/06*  
(84) BE DE FR IT NL
- (11) **1 541 061** (51) *A47C 19/00*  
(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) **1 541 062** (51) *A47C 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) **1 541 064** (51) *A47F 1/12*  
• B1 veröffentlicht am 22.02.2006  
• B1 published on 22.02.2006  
• B1 publié le 22.02.2006  
(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) **1 541 067** (51) *A47F 7/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 069** (51) *A47J 27/21*  
(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) **1 541 073** (51) *A47J 43/25*  
(84) AT BE BG CH 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) **1 541 074** (51) *A47J 45/06*  
(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) **1 541 080** (51) *A61B 1/12*  
(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) **1 541 082** (51) *A61B 5/0484*  
(84) AT BE BG CH 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) **1 541 084** (51) *A61B 5/103*  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 094** (51) *A61F 2/00*  
(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) **1 541 096** (51) *A61F 2/44*  
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 541 100** (51) **A61F 6/14**  
(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  
  
LT LV MK

(11) **1 541 102** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 541 112** (51) **A61H 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) **1 541 116** (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) **1 541 117** (51) **A61K 7/06**  
(84) BE

(11) **1 541 118** (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) **1 541 120** (51) **A61K 7/13**  
(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) **1 541 121** (51) **A61K 7/32**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 541 122** (51) **A61K 7/32**  
(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) **1 541 123** (51) **A61K 7/32**  
(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) **1 541 124** (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) **1 541 125** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 541 126** (51) **A61K 7/48**  
(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) **1 541 127** (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) **1 541 131** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 541 132** (51) **A61K 9/16**  
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 541 133** (51) **A61K 9/20**  
• B1 veröffentlicht am 10.08.2005  
• B1 published on 10.08.2005  
• B1 publié le 10.08.2005  
(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

(11) **1 541 136** (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

AL LT LV MK

(11) **1 541 138** (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

AL LT LV MK

(11) **1 541 146** (51) **A61K 31/44**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI

(11) **1 541 147** (51) **A61K 31/4458**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 541 150** (51) **A61K 31/54**  
(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) **1 541 152** (51) **A61K 31/575**  
(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) **1 541 156** (51) **A61K 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) **1 541 158** (51) **A61K 35/78**  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 541 159** (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) **1 541 164** (51) **A61K 35/78**  
(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) **1 541 166** (51) **A61K 38/08**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 541 168** (51) **A61K 38/24**  
(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) **1 541 170** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 541 179** (51) **A61L 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  
  
LT LV

(11) **1 541 181** (51) **A61L 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) **1 541 183** (51) **A61L 31/14**  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 541 187** (51) **A61M 16/04**  
(84) AT DE

(11) **1 541 194** (51) **A61N 5/10**  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 541 195** (51) **A61N 5/10**  
(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) **1 541 196** (51) **A61N 5/10**  
(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) **1 541 197** (51) **A61P 25/24**  
(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) **1 541 204** (51) **A63F 3/00**  
(84) GB

(11) **1 541 207** (51) **A63F 13/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 541 208** (51) **A63F 13/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 541 210** (51) **A63H 27/10**  
(84) BE DE GB IT

(11) **1 541 212** (51) **B01D 24/22**  
(84) BE FR IT

(11) **1 541 215** (51) **B01D 39/20**  
(84) DE FR

(11) **1 541 218** (51) **B01D 53/28**  
(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) **1 541 219** (51) **B01D 53/94**  
(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) **1 541 220** (51) **B01D 53/94**  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 225** (51) **B01F 13/10**  
(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) **1 541 229** (51) **B01J 19/32**  
(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) **1 541 230** (51) **B01J 29/40**  
(84) DE FR GB NL



- (11) **1 541 233** (51) **B01J 35/04**  
(84) DE FR
- (11) **1 541 234** (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) **1 541 235** (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) **1 541 238** (51) **B02C 17/22**  
(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
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 541 239** (51) **B02C 18/40**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 541 248** (51) **B07C 5/06**  
(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) **1 541 250** (51) **B21B 31/18**  
(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) **1 541 253** (51) **B21C 37/29**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 254** (51) **B21D 13/02**  
(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) **1 541 255** (51) **B21D 43/18**  
(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) **1 541 256** (51) **B21F 33/00**  
(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) **1 541 261** (51) **B22F 1/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 541 269** (51) **B23D 59/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 270** (51) **B23D 63/12**  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 541 275** (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) **1 541 276** (51) **B23Q 3/155**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 541 278** (51) **B23Q 11/00**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 541 282** (51) **B23Q 17/22**  
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 541 284** (51) **B24B 7/22**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 541 288** (51) **B24D 18/00**  
(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) **1 541 293** (51) **B25F 5/00**  
(84) CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 541 294** (51) **B25G 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) **1 541 296** (51) **B25J 19/00**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 541 297** (51) **B26D 1/08**  
(84) AT DE ES FI IT SE
- (11) **1 541 298** (51) **B26D 1/547**  
(84) AT DE ES FI IT SE
- (11) **1 541 305** (51) **B27B 5/29**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 306** (51) **B27G 19/06**  
(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) **1 541 307** (51) **B27L 7/06**  
(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) **1 541 316** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 541 320** (51) **B29C 51/42**  
• 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 IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 323** (51) **B29D 30/06**  
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 541 329** (51) **B30B 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) **1 541 333** (51) **B32B 7/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 338** (51) **B32B 27/12**  
(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) **1 541 339** (51) **B32B 27/18**  
(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) **1 541 340** (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) **1 541 343** (51) **B32B 27/32**  
(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) **1 541 344** (51) **B32B 27/32**  
(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
- HR
- (11) **1 541 346** (51) **B41C 1/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 349** (51) **B41F 27/12**  
(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) **1 541 350** (51) **B41F 33/00**  
(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) **1 541 354** (51) **B41J 2/155**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 356** (51) **B41J 2/165**  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 541 359** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 362** (51) **B41J 2/19**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 363** (51) **B41J 11/70**  
(84) DE FR GB GR IT
- (11) **1 541 367** (51) **B41M 5/00**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 541 374** (51) **B44C 5/00**  
(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) **1 541 376** (51) **B60B 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) **1 541 378** (51) **B60C 9/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 381** (51) **B60C 11/03**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 384** (51) **B60C 17/06**  
(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) **1 541 385** (51) **B60D 1/06**  
(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) **1 541 387** (51) **B60G 15/06**  
(84) DE ES IT
- (11) **1 541 391** (51) **B60G 17/02**  
(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) **1 541 392** (51) **B60G 17/02**  
(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) **1 541 394** (51) **B60G 21/055**  
(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) **1 541 395** (51) **B60H 1/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 396** (51) **B60H 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) **1 541 399** (51) **B60J 7/043**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 541 401** (51) **B60K 6/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 405** (51) **B60K 31/02**  
(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) **1 541 408** (51) **B60N 2/30**  
(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) **1 541 409** (51) **B60N 2/48**  
(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) **1 541 410** (51) **B60N 3/00**  
(84) DE
- (11) **1 541 412** (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  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 541 413** (51) **B60P 3/34**  
(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) **1 541 415** (51) **B60Q 1/34**  
(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) **1 541 417** (51) **B60R 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) **1 541 418** (51) **B60R 5/04**  
(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) **1 541 419** (51) **B60R 13/02**  
(84) DE FR
- (11) **1 541 420** (51) **B60R 13/10**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 541 423** (51) **B60R 16/02**  
(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) **1 541 424** (51) **B60R 19/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 425** (51) **B60R 21/13**  
(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) **1 541 426** (51) **B60R 21/16**  
(84) DE GB SE
- (11) **1 541 427** (51) **B60R 21/16**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 541 428** (51) **B60R 21/16**  
(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) **1 541 430** (51) **B60R 21/26**  
(84) DE GB
- (11) **1 541 431** (51) **B60R 21/26**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 541 432** (51) **B60R 21/34**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 434** (51) **B60S 1/40**  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 435** (51) **B60T 8/00**  
(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) **1 541 440** (51) **B61L 1/16**  
• B1 veröffentlicht am 15.02.2006  
• B1 published on 15.02.2006  
• B1 publié le 15.02.2006  
(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) **1 541 441** (51) **B61L 5/06**  
• B1 veröffentlicht am 15.02.2006  
• B1 published on 15.02.2006  
• B1 publié le 15.02.2006  
(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) **1 541 442** (51) **B61L 27/00**  
• 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) **1 541 443** (51) **B62B 1/20**  
(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) **1 541 447** (51) **B62D 21/11**  
(84) CZ DE FR IT
- (11) **1 541 448** (51) **B62D 21/20**  
(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) **1 541 450** (51) **B62D 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) **1 541 451** (51) **B62D 25/12**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 452** (51) **B62D 35/00**  
(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) **1 541 454** (51) **B62D 53/06**  
(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) **1 541 462** (51) **B63H 1/30**  
(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) **1 541 464** (51) **B64C 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) **1 541 465** (51) **B64C 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) **1 541 467** (51) **B64D 15/22**  
(84) GB IT
- (11) **1 541 468** (51) **B64D 27/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 469** (51) **B65B 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) **1 541 470** (51) **B65B 13/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 471** (51) **B65B 13/18**  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 541 472** (51) **B65B 27/08**  
(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) **1 541 473** (51) **B65B 51/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 478** (51) **B65D 25/28**  
(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) **1 541 479** (51) **B65D 33/25**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 541 480** (51) **B65D 33/25**  
(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) **1 541 481** (51) **B65D 33/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 482** (51) **B65D 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) **1 541 483** (51) **B65D 41/48**  
(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) **1 541 484** (51) **B65D 43/02**  
(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) **1 541 485** (51) **B65D 43/02**  
(84) AT CH DE FR LI NL
- (11) **1 541 486** (51) **B65D 43/02**  
(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) **1 541 490** (51) **B65D 71/00**  
(84) AT DE

- (11) **1 541 491** (51) *B65D 75/28*  
(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) **1 541 493** (51) *B65D 75/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 494** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 541 495** (51) *B65D 81/26*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 496** (51) *B65D 81/32*  
(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) **1 541 497** (51) *B65D 81/34*  
(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) **1 541 498** (51) *B65D 83/14*  
(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) **1 541 499** (51) *B65D 85/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 501** (51) *B65D 88/12*  
(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) **1 541 502** (51) *B65F 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) **1 541 503** (51) *B65F 1/08*  
(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) **1 541 504** (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) **1 541 506** (51) *B65G 27/30*  
(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) **1 541 507** (51) *B65G 53/12*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 541 508** (51) *B65H 3/08*  
(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) **1 541 509** (51) *B65H 5/10*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 510** (51) *B65H 29/04*  
(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) **1 541 511** (51) *B65H 29/12*  
(84) DE IT
- (11) **1 541 513** (51) *B65H 35/08*  
(84) AT DE ES FI IT SE
- (11) **1 541 514** (51) *B65H 37/00*  
(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) **1 541 516** (51) *B66B 11/02*  
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 541 517** (51) *B66B 13/12*  
(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) **1 541 518** (51) *B66B 13/12*  
(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) **1 541 519** (51) *B66B 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) **1 541 520** (51) *B66C 23/36*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 522** (51) *B67C 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) **1 541 525** (51) *C01B 33/18*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 541 528** (51) *C01G 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) **1 541 529** (51) *C01G 49/16*  
(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) **1 541 530** (51) *C01G 49/16*  
(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) **1 541 531** (51) *C02F 1/52*  
(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) **1 541 537** (51) *C04B 35/465*  
(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) **1 541 540** (51) *C07C 29/70*  
(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) **1 541 541** (51) *C07C 29/70*  
(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) **1 541 545** (51) *C07C 69/65*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 541 552** (51) *C07D 207/46*  
(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) **1 541 572** (51) *C07D 471/04*  
(84) GB
- (11) **1 541 577** (51) *C07D 519/00*  
(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) **1 541 594** (51) *C08F 6/00*  
(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) **1 541 598** (51) *C08F 210/02*  
(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) **1 541 600** (51) *C08F 222/12*  
(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) **1 541 602** (51) *C08F 255/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 603** (51) *C08F 265/06*  
(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) **1 541 606** (51) *C08G 18/63*  
(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) **1 541 610** (51) *C08G 59/50*  
(84) AT BE BG CH 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) **1 541 612** (51) *C08G 63/82*  
(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) **1 541 615** (51) *C08G 77/388*  
(84) BE DE FR GB NL PL
- (11) **1 541 617** (51) *C08J 5/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 618** (51) *C08J 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) **1 541 622** (51) *C08J 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) **1 541 623** (51) *C08K 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) **1 541 624** (51) *C08K 3/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 541 626** (51) *C08K 5/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 627** (51) *C08K 5/00*  
(84) DE FR



- (11) **1 541 628** (51) **C08K 5/51**  
(84) • 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 IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 634** (51) **C08L 89/06**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 635** (51) **C08L 95/00**  
(84) CH DE FR LI SE
- (11) **1 541 639** (51) **C09D 4/00**  
(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) **1 541 641** (51) **C09D 5/03**  
(84) DE IT
- (11) **1 541 642** (51) **C09D 5/03**  
(84) DE GB
- (11) **1 541 643** (51) **C09D 7/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 644** (51) **C09D 11/00**  
(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) **1 541 645** (51) **C09D 11/00**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 541 646** (51) **C09D 17/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 647** (51) **C09D 133/14**  
(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) **1 541 649** (51) **C09D 175/16**  
(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) **1 541 650** (51) **C09D 177/00**  
(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) **1 541 651** (51) **C09D 179/08**  
(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) **1 541 652** (51) **C09G 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) **1 541 653** (51) **C09G 1/02**  
(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) **1 541 661** (51) **C09K 19/52**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 662** (51) **C10L 1/14**  
(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) **1 541 663** (51) **C10L 1/14**  
(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) **1 541 664** (51) **C10L 1/14**  
(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) **1 541 665** (51) **C10M 141/06**  
(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) **1 541 673** (51) **C12N 1/20**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 541 676** (51) **C12N 9/74**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 541 683** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 541 694** (51) **C12Q 1/48**  
(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) **1 541 696** (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) **1 541 697** (51) **C12Q 1/68**  
(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) **1 541 702** (51) **C22C 38/18**  
(84) DE ES FR
- (11) **1 541 709** (51) **C23C 16/44**  
(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) **1 541 711** (51) **C23C 28/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 712** (51) **C23C 28/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 714** (51) **C23C 30/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 715** (51) **C23F 11/10**  
(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) **1 541 724** (51) **D01D 5/24**  
(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) **1 541 725** (51) **D01D 5/24**  
(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) **1 541 730** (51) **D03D 47/27**  
(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) **1 541 740** (51) **D06F 39/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 742** (51) **D06F 58/06**  
(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) **1 541 743** (51) **D06F 58/06**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 744** (51) **D06F 58/24**  
(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) **1 541 745** (51) **D06F 58/28**  
(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) **1 541 749** (51) **D06M 15/277**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 541 751** (51) **D06N 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) **1 541 752** (51) **D06P 1/56**  
(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) **1 541 753** (51) **D21C 9/16**  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 541 754** (51) **D21F 7/08**  
• B1 veröffentlicht am 07.12.2005  
• B1 published on 07.12.2005  
• B1 publié le 07.12.2005  
(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
- (11) **1 541 755** (51) **D21F 11/00**  
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 541 756** (51) **D21F 11/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 757** (51) **D21G 1/00**  
(84) DE FI SE
- (11) **1 541 758** (51) **D21G 1/00**  
(84) DE FI SE
- (11) **1 541 759** (51) **D21G 1/00**  
(84) DE FI SE
- (11) **1 541 760** (51) **D21G 1/00**  
(84) DE FI SE
- (11) **1 541 761** (51) **D21G 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) **1 541 762** (51) **D21G 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) **1 541 765** (51) **D21H 23/48**  
(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) **1 541 767** (51) **E01B 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) **1 541 768** (51) **E01F 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) **1 541 769** (51) **E01F 15/04**  
(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
- LV
- (11) **1 541 771** (51) **E02F 3/413**  
(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) **1 541 775** (51) **E04B 2/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 777** (51) **E04F 13/04**  
(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) **1 541 778** (51) **E04F 15/04**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 541 779** (51) **E04F 15/04**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 541 782** (51) **E04G 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) **1 541 784** (51) **E04H 4/08**  
(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) **1 541 785** (51) **E04H 5/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 786** (51) **E04H 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) **1 541 787** (51) **E04H 13/00**  
(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) **1 541 788** (51) **E05B 17/16**  
(84) DE IT
- (11) **1 541 790** (51) **E05B 65/20**  
(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) **1 541 791** (51) **E05C 17/14**  
(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) **1 541 793** (51) **E05F 15/16**  
(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) **1 541 794** (51) **E05F 15/16**  
(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) **1 541 798** (51) **E06B 9/307**  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 805** (51) **F01D 5/18**  
(84) FR GB IT
- (11) **1 541 814** (51) **F01L 1/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 816** (51) **F01L 9/04**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 541 818** (51) **F01N 3/023**  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 821** (51) **F01N 3/08**  
(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) **1 541 826** (51) **F01N 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) **1 541 827** (51) **F01N 7/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 828** (51) **F01N 9/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 829** (51) **F01N 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) **1 541 831** (51) **F02B 63/04**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 541 832** (51) **F02C 6/12**  
(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) **1 541 833** (51) **F02C 7/272**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 541 834** (51) **F02C 7/32**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 541 835** (51) **F02D 9/10**  
(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) **1 541 836** (51) **F02D 11/10**  
(84) DE
- (11) **1 541 837** (51) **F02D 41/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 839** (51) **F02D 41/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 841** (51) **F02D 41/22**  
(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) **1 541 842** (51) **F02D 41/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 843** (51) **F02D 41/34**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 844** (51) **F02D 41/40**  
(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) **1 541 850** (51) **F02K 9/84**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 852** (51) **F02M 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) **1 541 855** (51) **F02M 35/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 856** (51) **F02M 35/12**  
(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) **1 541 859** (51) **F02M 45/08**  
(84) DE ES FR IT PL
- (11) **1 541 860** (51) **F02M 47/02**  
(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) **1 541 862** (51) **F02M 61/12**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 863** (51) **F02M 61/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 873** (51) **F15B 11/042**  
(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) **1 541 879** (51) **F16B 12/12**  
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 541 881** (51) **F16B 13/08**  
(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) **1 541 882** (51) **F16B 37/04**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 885** (51) **F16D 3/227**  
(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) **1 541 886** (51) **F16D 13/52**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 887** (51) **F16D 13/72**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 889** (51) **F16D 43/202**  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 890** (51) **F16D 45/00**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 541 893** (51) **F16F 15/18**  
(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) **1 541 896** (51) **F16H 7/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 899** (51) **F16H 57/02**  
(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) **1 541 904** (51) **F16H 61/28**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 541 905** (51) **F16J 15/06**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 541 906** (51) **F16J 15/06**  
(84) CH DE ES FR GB IT LI

- (11) **1 541 912** (51) *F16J 15/32*  
(84) DE FR
- (11) **1 541 913** (51) *F16K 31/163*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 541 920** (51) *F21S 8/00*  
(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) **1 541 921** (51) *F21S 8/10*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 541 922** (51) *F21V 7/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 541 923** (51) *F23C 11/00*  
(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) **1 541 925** (51) *F23J 11/02*  
(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) **1 541 927** (51) *F23Q 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
- LV
- (11) **1 541 928** (51) *F24C 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) **1 541 930** (51) *F24C 15/34*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 931** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 541 932** (51) *F24F 6/04*  
(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) **1 541 934** (51) *F24F 13/068*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 541 944** (51) *F25D 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) **1 541 946** (51) *F25D 21/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 947** (51) *F25D 23/06*  
(84) AT DE ES FR IT
- (11) **1 541 957** (51) *F41B 11/12*  
(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) **1 541 959** (51) *G01B 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) **1 541 961** (51) *G01B 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) **1 541 962** (51) *G01B 21/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 964** (51) *G01C 17/38*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 541 967** (51) *G01C 19/56*  
(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) **1 541 968** (51) *G01C 21/34*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 969** (51) *G01C 21/36*  
(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) **1 541 970** (51) *G01C 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) **1 541 973** (51) *G01F 1/60*  
(84) AT BE BG CH 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) **1 541 974** (51) *G01F 1/696*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 541 975** (51) *G01F 11/02*  
(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) **1 541 976** (51) *G01F 23/284*  
(84) DE FR GB PL
- (11) **1 541 978** (51) *G01G 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) **1 541 981** (51) *G01J 9/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 986** (51) *G01N 1/38*  
(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) **1 541 989** (51) *G01N 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) **1 541 990** (51) *G01N 21/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 991** (51) *G01N 21/25*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 994** (51) *G01N 21/65*  
(84) CH DE GB LI SE
- (11) **1 541 995** (51) *G01N 21/85*  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 541 997** (51) *G01N 27/12*  
(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) **1 542 004** (51) *G01N 29/22*  
(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) **1 542 005** (51) *G01N 29/28*  
(84) DE NL
- (11) **1 542 006** (51) *G01N 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) **1 542 012** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 542 014** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 542 015** (51) *G01N 33/553*  
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 542 016** (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) **1 542 026** (51) *G01R 27/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 027** (51) *G01R 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) **1 542 030** (51) *G01S 3/80*  
(84) DE GB
- (11) **1 542 031** (51) *G01S 5/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 032** (51) *G01S 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) **1 542 033** (51) *G01S 7/12*  
(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) **1 542 034** (51) *G01S 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) **1 542 035** (51) *G01S 13/88*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 036** (51) *G01S 17/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 037** (51) *G01S 17/95*  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 542 041** (51) *G02B 1/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 044** (51) *G02B 5/30*  
(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) **1 542 048** (51) *G02B 6/42*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 542 049** (51) *G02B 9/12*  
(84) DE FR GB



- (11) **1 542 051** (51) **G02B 21/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 052** (51) **G02B 23/18**  
(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) **1 542 053** (51) **G02B 23/24**  
(84) DE FR
- (11) **1 542 058** (51) **G02B 26/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 061** (51) **G02B 27/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 065** (51) **G02F 1/1336**  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 542 080** (51) **G03F 7/42**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 081** (51) **G03G 5/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 082** (51) **G03G 5/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 085** (51) **G03G 15/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 090** (51) **G03G 15/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 091** (51) **G03G 15/08**  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 542 094** (51) **G03G 21/18**  
(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) **1 542 095** (51) **G03G 21/18**  
(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) **1 542 096** (51) **G03G 21/18**  
(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) **1 542 102** (51) **G05B 13/04**  
(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) **1 542 103** (51) **G05B 19/042**  
(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) **1 542 105** (51) **G05B 19/418**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 109** (51) **G05D 1/02**  
(84) DE
- (11) **1 542 110** (51) **G05D 23/13**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 542 111** (51) **G05F 3/26**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 113** (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) **1 542 114** (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) **1 542 115** (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) **1 542 116** (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) **1 542 117** (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) **1 542 118** (51) **G06F 1/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 124** (51) **G06F 9/44**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 125** (51) **G06F 9/445**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 542 127** (51) **G06F 11/14**  
(84) DE GB
- (11) **1 542 130** (51) **G06F 12/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 131** (51) **G06F 13/14**  
(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) **1 542 136** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 137** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 138** (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) **1 542 139** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 141** (51) **G06F 17/30**  
(84) BE GB IT
- (11) **1 542 144** (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) **1 542 145** (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) **1 542 148** (51) **G06F 17/60**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 150** (51) **G06K 9/00**  
(84) DE FR GB  
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey  
Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB  
(84) GB  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **1 542 152** (51) **G06K 9/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 153** (51) **G06K 9/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 155** (51) **G06K 9/62**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 158** (51) **G06K 17/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 542 159** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 542 160** (51) **G06T 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) **1 542 161** (51) **G06T 5/00**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 542 163** (51) **G06T 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) **1 542 165** (51) **G06T 7/00**  
(84) DE FR NL
- (11) **1 542 166** (51) **G06T 11/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 168** (51) **G06T 17/20**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 171** (51) **G07C 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) **1 542 173** (51) **G07D 7/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 175** (51) **G07D 9/00**  
(84) BE DE ES IT NL
- (11) **1 542 176** (51) **G07F 17/32**  
(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) **1 542 177** (51) **G07F 17/32**  
(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) **1 542 180** (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) **1 542 185** (51) **G08B 13/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 188** (51) **G08B 17/10**  
(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) **1 542 191** (51) **G08G 1/017**  
(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) **1 542 192** (51) **G08G 1/017**  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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>1 542 193</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G08G 1/0962</i>	(11) <b>1 542 317</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H01R 4/24</i>	(11) <b>1 542 368</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H03M 13/27</i>
(11) <b>1 542 207</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G10L 15/26</i>	(11) <b>1 542 318</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	(51) <i>H01R 13/24</i>	(11) <b>1 542 369</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H03M 13/27</i>
(11) <b>1 542 208</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G11B 5/596</i>	(11) <b>1 542 321</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	(51) <i>H01R 13/645</i>	(11) <b>1 542 370</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H03M 13/41</i>
(11) <b>1 542 209</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G11B 5/855</i>	(11) <b>1 542 322</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	(51) <i>H01R 43/042</i>	(11) <b>1 542 374</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	(51) <i>H04B 3/20</i>
(11) <b>1 542 221</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G11B 7/24</i>	(11) <b>1 542 325</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	(51) <i>H02B 1/28</i>	(11) <b>1 542 375</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H04B 7/005</i>
(11) <b>1 542 231</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) <i>G11B 27/00</i>	(11) <b>1 542 329</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	(51) <i>H02G 3/32</i>	(11) <b>1 542 383</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H04J 3/14</i>
(11) <b>1 542 232</b> (84) DE ES FR GB NL	(51) <i>G11B 27/034</i>	(11) <b>1 542 332</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>1 542 386</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) <b>1 542 233</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>G11C 8/04</i>	(11) <b>1 542 335</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) <b>1 542 387</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>H04L 1/06</i>
(11) <b>1 542 241</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H01B 3/44</i>	(11) <b>1 542 341</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>H02K 15/06</i>	(11) <b>1 542 388</b> (84) DE FR	(51) <i>H04L 1/06</i>
(11) <b>1 542 251</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	(51) <i>H01H 9/28</i>	(11) <b>1 542 344</b> (84) CZ DE FR IT	(51) <i>H02K 29/08</i>	(11) <b>1 542 393</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>H04L 12/18</i>
(11) <b>1 542 252</b> (84) DE FR	(51) <i>H01H 25/06</i>	(11) <b>1 542 350</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) <b>1 542 394</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	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) <b>1 542 253</b> (84) DE ES GB IT	(51) <i>H01H 73/12</i>	(11) <b>1 542 353</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	(51) <i>H03B 5/04</i>	(11) <b>1 542 395</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) <i>H04L 12/18</i>
(11) <b>1 542 259</b> (84) DE FR GB NL	(51) <i>H01J 37/28</i>	(11) <b>1 542 354</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	(51) <i>H03B 5/18</i>	(11) <b>1 542 396</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	(51) <i>H04L 12/22</i>
(11) <b>1 542 261</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>H01L 21/00</i>	(11) <b>1 542 355</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H03B 25/00</i>	(11) <b>1 542 397</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) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>1 542 262</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H01L 21/00</i>	(11) <b>1 542 356</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	(51) <i>H03D 7/14</i>	(11) <b>1 542 398</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	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>1 542 273</b> (84) DE FR GB NL	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) <b>1 542 357</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>H03F 1/02</i>	(11) <b>1 542 401</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	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) <b>1 542 278</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	(51) <i>H01L 23/29</i>	(11) <b>1 542 358</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) <b>1 542 404</b> (84) DE FI FR GB IT NL	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) <b>1 542 282</b> (84) DE GB	(51) <i>H01L 23/528</i>	(11) <b>1 542 359</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H03G 9/02</i>	(11) <b>1 542 409</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>H04L 12/56</i>
(11) <b>1 542 287</b> (84) DE	(51) <i>H01L 29/08</i>	(11) <b>1 542 360</b> (84) DE	(51) <i>H03H 1/00</i>	(11) <b>1 542 410</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>H04L 12/56</i>
(11) <b>1 542 289</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) <b>1 542 364</b> (84) DE GB	(51) <i>H03K 19/096</i>	(11) <b>1 542 413</b> (84) DE GB	(51) <i>H04L 12/56</i>
(11) <b>1 542 290</b> (84) DE FR IT	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) <b>1 542 365</b> (84) DE GB	(51) <i>H03K 19/096</i>		
(11) <b>1 542 294</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H01L 51/20</i>	(11) <b>1 542 366</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) <i>H03M 1/08</i>		
(11) <b>1 542 313</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H01Q 9/04</i>				
(11) <b>1 542 314</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>H01Q 9/40</i>				
(11) <b>1 542 315</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H01Q 9/40</i>				
(11) <b>1 542 316</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	(51) <i>H01Q 11/08</i>				

(11) <b>1 542 414</b> (51) <i>H04L 12/58</i> (84) AT BE BG 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) <b>1 542 450</b> (51) <i>H04N 1/52</i> (84) DE ES GB IT	(11) <b>1 542 517</b> (51) <i>H05K 1/11</i> (84) ES GB IT
(11) <b>1 542 417</b> (51) <i>H04L 25/49</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 542 451</b> (51) <i>H04N 1/60</i> (84) CH DE FI FR GB IT LI	<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>1 542 420</b> (51) <i>H04L 27/26</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 542 452</b> (51) <i>H04N 5/00</i> (84) DE FR GB IT NL	(11) <b>0 836 299</b> 05.01.2006
(11) <b>1 542 423</b> (51) <i>H04L 29/06</i> (84) DE FR GB IT SE	(11) <b>1 542 456</b> (51) <i>H04N 5/445</i> (84) DE FR GB NL	(11) <b>0 864 984</b> 05.01.2006
(11) <b>1 542 424</b> (51) <i>H04L 29/06</i> (84) AT BE BG CH 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>1 542 460</b> (51) <i>H04N 5/74</i> (84) DE FR GB	(11) <b>0 895 394</b> 09.01.2006
(11) <b>1 542 425</b> (51) <i>H04L 29/06</i> (84) AT BE BG CH 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>1 542 468</b> (51) <i>H04N 7/14</i> (84) DE FR GB IT	(11) <b>0 921 027</b> 05.01.2006
(11) <b>1 542 427</b> (51) <i>H04L 29/06</i> (84) DE ES FR GB IT NL	(11) <b>1 542 470</b> (51) <i>H04N 7/173</i> (84) DE GB IT NL	(11) <b>0 935 199</b> 05.01.2006
(11) <b>1 542 428</b> (51) <i>H04L 29/06</i> (84) AT BE BG CH CY CZ 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>1 542 473</b> (51) <i>H04N 7/24</i> (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>0 936 771</b> 22.12.2005
(11) <b>1 542 431</b> (51) <i>H04L 29/08</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	(11) <b>1 542 474</b> (51) <i>H04N 7/50</i> (84) DE FR GB	(11) <b>0 965 902</b> 02.01.2006
(11) <b>1 542 433</b> (51) <i>H04M 1/02</i> (84) AT BE BG CH CY CZ 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>1 542 478</b> (51) <i>H04Q 3/00</i> (84) DE ES FR IT	(11) <b>0 971 558</b> 05.01.2006
(11) <b>1 542 434</b> (51) <i>H04M 1/02</i> (84) AT BE BG CH CY CZ 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>1 542 479</b> (51) <i>H04Q 7/22</i> (84) AT BE BG CH 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>0 993 144</b> 03.01.2006
(11) <b>1 542 435</b> (51) <i>H04M 1/02</i> (84) AT BE BG CH CY CZ 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>1 542 484</b> (51) <i>H04Q 7/30</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 022 626</b> 04.01.2006
(11) <b>1 542 436</b> (51) <i>H04M 1/22</i> (84) AT BE BG CH 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>1 542 485</b> (51) <i>H04Q 7/32</i> (84) AT BE BG CH 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>1 026 517</b> 04.01.2006
(11) <b>1 542 438</b> (51) <i>H04M 1/725</i> (84) AT BE BG CH 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>1 542 489</b> (51) <i>H04Q 7/38</i> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 028 368</b> 09.01.2006
(11) <b>1 542 439</b> (51) <i>H04M 1/725</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 542 492</b> (51) <i>H04Q 7/38</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 037 140</b> 09.01.2006
(11) <b>1 542 440</b> (51) <i>H04M 1/725</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 542 496</b> (51) <i>H04R 1/28</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 039 508</b> 09.01.2006
(11) <b>1 542 441</b> (51) <i>H04M 1/725</i> (84) AT BE BG CH CY CZ 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>1 542 503</b> (51) <i>H04S 7/00</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 043 772</b> 05.01.2006
(11) <b>1 542 443</b> (51) <i>H04M 3/56</i> (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>1 542 504</b> (51) <i>H05B 1/02</i> (84) AT BE BG CH 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>1 063 805</b> 22.12.2005
(11) <b>1 542 445</b> (51) <i>H04N 1/031</i> (84) DE ES FR GB IT NL	(11) <b>1 542 507</b> (51) <i>H05B 6/06</i> (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 069 542</b> 09.01.2006
(11) <b>1 542 446</b> (51) <i>H04N 1/04</i> (84) AT BE BG	(11) <b>1 542 508</b> (51) <i>H05B 6/06</i> (84) DE ES FR GB IT	(11) <b>1 069 723</b> 22.12.2005
	(11) <b>1 542 510</b> (51) <i>H05B 6/80</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 083 458</b> 09.01.2006
	(11) <b>1 542 511</b> (51) <i>H05B 6/80</i> (84) DE FR GB	(11) <b>1 089 213</b> 22.12.2005
	(11) <b>1 542 516</b> (51) <i>H05K 1/02</i> • B1 veröffentlicht am 14.12.2005 • B1 published on 14.12.2005 • B1 publié le 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 PT RO SE SI SK TR  AL LT LV MK	(11) <b>1 089 474</b> 09.01.2006
		(11) <b>1 089 708</b> 04.01.2006
		(11) <b>1 096 708</b> 04.01.2006
		(11) <b>1 107 449</b> 04.01.2006
		(11) <b>1 107 650</b> 06.01.2006
		(11) <b>1 111 922</b> 04.01.2006
		(11) <b>1 128 372</b> 09.01.2006
		(11) <b>1 143 526</b> 09.01.2006
		(11) <b>1 149 741</b> 03.01.2006
		(11) <b>1 154 217</b> 07.01.2006
		(11) <b>1 164 316</b> 03.01.2006
		(11) <b>1 164 509</b> 09.01.2006
		(11) <b>1 170 926</b> 04.01.2006
		(11) <b>1 170 981</b> 09.01.2006
		(11) <b>1 172 992</b> 09.01.2006
		(11) <b>1 176 498</b> 05.01.2006
		(11) <b>1 176 855</b> 09.01.2006
		(11) <b>1 189 192</b> 02.01.2006
		(11) <b>1 193 742</b> 04.01.2006
		(11) <b>1 195 901</b> 09.01.2006
		(11) <b>1 199 647</b> 04.01.2006
		(11) <b>1 205 770</b> 02.01.2006



(11) 1 211 552	01.12.2005	(11) 1 338 922	04.01.2006	(11) 1 439 445	08.12.2005
(11) 1 211 576	09.01.2006	(11) 1 341 082	09.01.2006	(11) 1 442 856	05.01.2006
(11) 1 211 783	07.01.2006	(11) 1 342 892	09.01.2006	(11) 1 442 857	09.01.2006
(11) 1 213 485	05.01.2006	(11) 1 343 345	09.01.2006	(11) 1 443 564	04.01.2006
(11) 1 215 903	05.01.2006	(11) 1 345 407	04.01.2006	(11) 1 443 616	09.01.2006
(11) 1 217 342	03.01.2006	(11) 1 349 053	09.01.2006	(11) 1 443 728	04.01.2006
(11) 1 221 655	05.01.2006	(11) 1 349 102	09.01.2006	(11) 1 447 250	06.01.2006
(11) 1 231 551	09.01.2006	(11) 1 349 192	04.01.2006	(11) 1 447 327	02.01.2006
(11) 1 235 157	09.01.2006	(11) 1 351 164	04.01.2006	(11) 1 449 968	09.01.2006
(11) 1 241 707	09.01.2006	(11) 1 355 477	04.01.2006	(11) 1 450 478	22.12.2005
(11) 1 244 203	06.01.2006	(11) 1 357 773	06.01.2006	(11) 1 452 946	07.12.2005
(11) 1 253 746	09.01.2006	(11) 1 359 541	04.01.2006	(11) 1 453 295	09.01.2006
(11) 1 267 506	04.01.2006	(11) 1 359 647	09.01.2006	(11) 1 454 685	05.01.2006
(11) 1 271 667	28.07.2005	(11) 1 363 136	09.01.2006	(11) 1 457 851	04.01.2006
(11) 1 277 707	06.01.2006	(11) 1 363 197	09.01.2006	(11) 1 457 908	05.01.2006
(11) 1 281 851	02.01.2006	(11) 1 367 651	04.01.2006	(11) 1 459 815	03.01.2006
(11) 1 291 464	07.01.2006	(11) 1 376 354	06.01.2006	(11) 1 460 699	02.01.2006
(11) 1 291 766	02.01.2006	(11) 1 376 847	04.01.2006	(11) 1 462 265	04.01.2006
(11) 1 293 977	05.01.2006	(11) 1 376 863	04.01.2006	(11) 1 462 301	02.01.2006
(11) 1 294 007	04.01.2006	(11) 1 378 176	03.01.2006	(11) 1 462 698	04.01.2006
(11) 1 296 355	09.01.2006	(11) 1 378 304	07.01.2006	(11) 1 464 472	09.01.2006
(11) 1 296 472	09.01.2006	(11) 1 379 086	02.01.2006	(11) 1 465 189	02.01.2006
(11) 1 298 702	09.01.2006	(11) 1 380 949	09.01.2006	(11) 1 467 168	02.01.2006
(11) 1 298 972	04.01.2006	(11) 1 384 895	07.01.2006	(11) 1 467 474	09.01.2006
(11) 1 304 468	09.01.2006	(11) 1 387 275	09.01.2006	(11) 1 469 116	07.01.2006
(11) 1 304 482	09.01.2006	(11) 1 387 345	09.01.2006	(11) 1 469 372	05.01.2006
(11) 1 304 609	09.01.2006	(11) 1 388 777	09.01.2006	(11) 1 471 199	09.01.2006
(11) 1 306 757	09.01.2006	(11) 1 389 413	09.01.2006	(11) 1 473 597	05.01.2006
(11) 1 307 011	02.01.2006	(11) 1 391 811	09.01.2006	(11) 1 477 218	05.01.2006
(11) 1 308 310	09.01.2006	(11) 1 394 100	09.01.2006	(11) 1 478 063	30.12.2005
(11) 1 310 855	09.01.2006	(11) 1 394 919	09.01.2006	(11) 1 479 837	09.01.2006
(11) 1 311 058	06.01.2006	(11) 1 396 779	09.01.2006	(11) 1 479 935	09.01.2006
(11) 1 311 104	05.01.2006	(11) 1 398 583	06.01.2006	(11) 1 480 009	14.12.2005
(11) 1 316 997	06.01.2006	(11) 1 403 934	09.01.2006	(11) 1 480 063	09.01.2006
(11) 1 318 106	05.01.2006	(11) 1 410 936	16.12.2005	(11) 1 481 791	09.01.2006
(11) 1 318 107	05.01.2006	(11) 1 411 321	02.01.2006	(11) 1 484 267	09.01.2006
(11) 1 318 108	05.01.2006	(11) 1 411 456	09.01.2006	(11) 1 486 655	04.01.2006
(11) 1 318 109	05.01.2006	(11) 1 415 586	07.01.2006	(11) 1 486 794	27.12.2005
(11) 1 318 110	05.01.2006	(11) 1 417 935	06.01.2006	(11) 1 489 485	02.01.2006
(11) 1 318 112	05.01.2006	(11) 1 418 558	09.01.2006	(11) 1 491 083	09.01.2006
(11) 1 318 551	09.01.2006	(11) 1 420 205	09.01.2006	(11) 1 492 325	29.06.2005
(11) 1 320 259	03.01.2006	(11) 1 422 047	05.01.2006	(11) 1 493 885	09.01.2006
(11) 1 324 629	09.01.2006	(11) 1 426 475	02.12.2005	(11) 1 498 229	09.01.2006
(11) 1 329 858	07.01.2006	(11) 1 429 034	06.01.2006	(11) 1 498 398	09.01.2006
(11) 1 331 683	09.01.2006	(11) 1 429 216	09.01.2006	(11) 1 499 167	09.01.2006
(11) 1 335 460	09.01.2006	(11) 1 430 909	05.01.2006	(11) 1 504 818	06.01.2006
(11) 1 337 054	09.01.2006	(11) 1 432 104	19.12.2005	(11) 1 504 882	09.01.2006
(11) 1 337 136	04.01.2006	(11) 1 433 439	09.01.2006	(11) 1 504 929	09.01.2006

(11) 1 505 010	05.08.2005	(11) 1 543 726	06.01.2006	(11) 1 550 669	04.01.2006
(11) 1 508 964	05.01.2006	(11) 1 544 689	22.12.2005	(11) 1 550 681	09.01.2006
(11) 1 515 052	09.01.2006	(11) 1 544 691	22.12.2005	(11) 1 550 729	04.01.2006
(11) 1 516 811	05.01.2006	(11) 1 544 692	22.12.2005	(11) 1 550 737	09.01.2006
(11) 1 517 097	06.01.2006	(11) 1 544 793	16.12.2005	(11) 1 550 738	03.01.2006
(11) 1 517 279	03.01.2006	(11) 1 545 086	04.01.2006	(11) 1 550 744	09.01.2006
(11) 1 518 534	09.01.2006	(11) 1 547 740	13.12.2005	(11) 1 550 793	09.01.2006
(11) 1 520 667	09.01.2006	(11) 1 547 970	09.01.2006	(11) 1 550 804	09.01.2006
(11) 1 520 850	09.01.2006	(11) 1 548 501	09.01.2006	(11) 1 550 819	09.01.2006
(11) 1 522 686	09.01.2006	(11) 1 548 547	29.12.2005	(11) 1 550 832	05.01.2006
(11) 1 522 940	09.01.2006	(11) 1 549 020	09.01.2006	(11) 1 550 844	09.01.2006
(11) 1 523 194	02.01.2006	(11) 1 550 375	03.01.2006	(11) 1 550 850	04.01.2006
(11) 1 524 315	02.01.2006	(11) 1 550 392	06.01.2006	(11) 1 550 852	09.01.2006
(11) 1 526 238	04.01.2006	(11) 1 550 427	03.01.2006	(11) 1 550 866	06.01.2006
(11) 1 527 688	09.01.2006	(11) 1 550 435	09.01.2006	(11) 1 550 876	06.01.2006
(11) 1 527 764	03.01.2006	(11) 1 550 436	09.01.2006	(11) 1 550 884	07.01.2006
(11) 1 527 989	29.12.2005	(11) 1 550 450	09.01.2006	(11) 1 550 886	09.01.2006
(11) 1 528 549	03.11.2005	(11) 1 550 452	09.01.2006	(11) 1 550 891	02.01.2006
(11) 1 528 806	06.01.2006	(11) 1 550 468	05.01.2006	(11) 1 550 892	09.01.2006
(11) 1 529 454	08.11.2005	(11) 1 550 476	02.01.2006	(11) 1 550 920	09.01.2006
(11) 1 530 058	05.01.2006	(11) 1 550 509	06.01.2006	(11) 1 550 941	09.01.2006
(11) 1 530 110	07.01.2006	(11) 1 550 522	05.01.2006	(11) 1 550 953	09.01.2006
(11) 1 531 243	09.01.2006	(11) 1 550 528	03.01.2006	(11) 1 550 970	09.01.2006
(11) 1 533 105	26.08.2005	(11) 1 550 532	09.01.2006	(11) 1 550 974	03.01.2006
(11) 1 533 254	20.12.2005	(11) 1 550 542	09.01.2006	(11) 1 550 975	03.01.2006
(11) 1 533 430	09.01.2006	(11) 1 550 557	04.01.2006	(11) 1 550 983	09.01.2006
(11) 1 533 760	03.01.2006	(11) 1 550 558	06.01.2006	(11) 1 551 049	09.01.2006
(11) 1 533 826	10.06.2005	(11) 1 550 559	04.01.2006	(11) 1 551 082	03.01.2006
(11) 1 535 545	24.11.2005	(11) 1 550 567	05.01.2006	(11) 1 551 093	09.01.2006
(11) 1 535 865	03.01.2006	(11) 1 550 583	05.01.2006	(11) 1 551 097	04.01.2006
(11) 1 536 227	03.01.2006	(11) 1 550 590	09.01.2006	(11) 1 551 099	09.01.2006
(11) 1 536 290	09.01.2006	(11) 1 550 591	09.01.2006	(11) 1 551 130	05.01.2006
(11) 1 536 321	09.01.2006	(11) 1 550 602	02.01.2006	(11) 1 551 133	05.01.2006
(11) 1 537 789	04.12.2003	(11) 1 550 603	03.01.2006	(11) 1 551 136	06.01.2006
(11) 1 537 961	05.01.2006	(11) 1 550 604	03.01.2006	(11) 1 551 137	05.01.2006
(11) 1 537 991	09.01.2006	(11) 1 550 607	05.01.2006	(11) 1 551 138	06.01.2006
(11) 1 538 002	02.01.2006	(11) 1 550 608	09.01.2006	(11) 1 551 139	05.01.2006
(11) 1 538 442	01.12.2005	(11) 1 550 610	02.01.2006	(11) 1 551 161	09.01.2006
(11) 1 541 040	04.12.2003	(11) 1 550 619	05.01.2006	(11) 1 551 182	04.01.2006
(11) 1 541 401	26.08.2005	(11) 1 550 621	02.01.2006	(11) 1 551 205	06.01.2006
(11) 1 541 516	13.12.2005	(11) 1 550 627	09.01.2006	(11) 1 552 737	05.01.2006
(11) 1 541 518	13.12.2005	(11) 1 550 644	09.01.2006	(11) 1 552 745	09.01.2006
(11) 1 541 682	03.01.2006	(11) 1 550 647	09.01.2006	(11) 1 552 747	04.01.2006
(11) 1 541 749	09.01.2006	(11) 1 550 648	09.01.2006	(11) 1 552 791	09.01.2006
(11) 1 541 795	09.01.2006	(11) 1 550 650	09.01.2006	(11) 1 552 795	09.01.2006
(11) 1 542 123	09.01.2006	(11) 1 550 656	09.01.2006	(11) 1 552 807	04.01.2006
(11) 1 542 470	07.10.2005	(11) 1 550 658	05.01.2006	(11) 1 552 857	09.01.2006
(11) 1 542 496	13.12.2005	(11) 1 550 663	09.01.2006	(11) 1 552 859	07.01.2006

(11) <b>1 553 035</b>	06.01.2006	(11) <b>1 559 339</b>	09.01.2006	(11) <b>1 566 200</b>	09.01.2006
(11) <b>1 553 078</b>	05.01.2006	(11) <b>1 559 383</b>	04.01.2006	(11) <b>1 566 219</b>	07.01.2006
(11) <b>1 553 129</b>	03.01.2006	(11) <b>1 559 443</b>	07.01.2006	(11) <b>1 566 696</b>	06.01.2006
(11) <b>1 553 253</b>	09.01.2006	(11) <b>1 559 460</b>	04.01.2006	(11) <b>1 566 741</b>	09.01.2006
(11) <b>1 553 367</b>	04.01.2006	(11) <b>1 559 653</b>	09.01.2006	(11) <b>1 566 871</b>	05.01.2006
(11) <b>1 553 368</b>	06.01.2006	(11) <b>1 559 688</b>	06.01.2006	(11) <b>1 567 538</b>	09.01.2006
(11) <b>1 553 393</b>	05.01.2006	(11) <b>1 559 914</b>	06.01.2006	(11) <b>1 568 748</b>	09.01.2006
(11) <b>1 553 419</b>	09.01.2006	(11) <b>1 559 915</b>	06.01.2006	(11) <b>1 568 824</b>	09.01.2006
(11) <b>1 553 448</b>	04.01.2006	(11) <b>1 559 958</b>	06.01.2006	(11) <b>1 569 002</b>	03.01.2006
(11) <b>1 553 526</b>	03.01.2006	(11) <b>1 560 048</b>	09.01.2006	(11) <b>1 569 151</b>	04.01.2006
(11) <b>1 553 532</b>	09.01.2006	(11) <b>1 560 085</b>	05.01.2006	(11) <b>1 569 173</b>	09.01.2006
(11) <b>1 553 639</b>	03.01.2006	(11) <b>1 560 098</b>	09.01.2006	(11) <b>1 569 206</b>	05.01.2006
(11) <b>1 553 657</b>	06.01.2006	(11) <b>1 560 118</b>	04.01.2006	(11) <b>1 569 240</b>	04.01.2006
(11) <b>1 553 661</b>	07.01.2006	(11) <b>1 560 164</b>	09.01.2006	(11) <b>1 569 301</b>	04.01.2006
(11) <b>1 553 718</b>	04.01.2006	(11) <b>1 560 165</b>	09.01.2006	(11) <b>1 569 382</b>	04.01.2006
(11) <b>1 553 720</b>	03.01.2006	(11) <b>1 560 176</b>	03.01.2006	(11) <b>1 569 419</b>	04.01.2006
(11) <b>1 553 741</b>	04.01.2006	(11) <b>1 560 177</b>	03.01.2006	(11) <b>1 570 771</b>	02.01.2006
(11) <b>1 554 989</b>	06.01.2006	(11) <b>1 560 181</b>	03.01.2006	(11) <b>1 570 896</b>	07.01.2006
(11) <b>1 555 088</b>	02.01.2006	(11) <b>1 560 183</b>	09.01.2006	(11) <b>1 571 116</b>	04.01.2006
(11) <b>1 555 089</b>	09.01.2006	(11) <b>1 560 403</b>	04.01.2006	(11) <b>1 571 157</b>	02.01.2006
(11) <b>1 555 179</b>	05.01.2006	(11) <b>1 561 495</b>	03.01.2006	(11) <b>1 571 721</b>	07.01.2006
(11) <b>1 555 214</b>	05.01.2006	(11) <b>1 561 523</b>	07.12.2005	(11) <b>1 571 751</b>	05.01.2006
(11) <b>1 555 223</b>	09.01.2006	(11) <b>1 561 603</b>	05.01.2006	(11) <b>1 573 496</b>	09.01.2006
(11) <b>1 555 285</b>	04.01.2006	(11) <b>1 561 652</b>	05.01.2006	(11) <b>1 573 498</b>	09.01.2006
(11) <b>1 555 372</b>	09.01.2006	(11) <b>1 561 708</b>	05.01.2006	(11) <b>1 573 501</b>	09.01.2006
(11) <b>1 555 497</b>	04.01.2006	(11) <b>1 561 729</b>	04.01.2006	(11) <b>1 573 535</b>	09.01.2006
(11) <b>1 555 531</b>	02.01.2006	(11) <b>1 561 770</b>	05.01.2006	(11) <b>1 573 915</b>	09.01.2006
(11) <b>1 555 553</b>	04.01.2006	(11) <b>1 561 951</b>	04.01.2006	(11) <b>1 574 409</b>	05.01.2006
(11) <b>1 555 616</b>	09.01.2006	(11) <b>1 562 013</b>	09.01.2006	(11) <b>1 574 518</b>	03.01.2006
(11) <b>1 557 142</b>	06.01.2006	(11) <b>1 562 124</b>	04.01.2006	(11) <b>1 575 130</b>	03.01.2006
(11) <b>1 557 144</b>	06.01.2006	(11) <b>1 562 136</b>	09.01.2006	(11) <b>1 576 905</b>	02.01.2006
(11) <b>1 557 179</b>	09.01.2006	(11) <b>1 562 298</b>	03.01.2006	(11) <b>1 577 808</b>	05.01.2006
(11) <b>1 557 207</b>	07.01.2006	(11) <b>1 562 324</b>	09.01.2006	(11) <b>1 577 844</b>	07.01.2006
(11) <b>1 557 217</b>	09.01.2006	(11) <b>1 562 395</b>	09.01.2006	(11) <b>1 579 593</b>	04.01.2006
(11) <b>1 557 385</b>	07.01.2006	(11) <b>1 563 832</b>	09.01.2006	(11) <b>1 579 808</b>	06.01.2006
(11) <b>1 557 390</b>	09.01.2006	(11) <b>1 563 886</b>	02.01.2006	(11) <b>1 580 003</b>	09.01.2006
(11) <b>1 557 449</b>	04.01.2006	(11) <b>1 563 933</b>	07.01.2006	(11) <b>1 580 008</b>	05.01.2006
(11) <b>1 557 452</b>	04.01.2006	(11) <b>1 564 231</b>	07.01.2006	(11) <b>1 580 064</b>	09.01.2006
(11) <b>1 557 572</b>	09.01.2006	(11) <b>1 564 417</b>	09.01.2006	(11) <b>1 580 065</b>	07.01.2006
(11) <b>1 557 677</b>	03.01.2006	(11) <b>1 564 589</b>	04.01.2006	(11) <b>1 580 077</b>	07.01.2006
(11) <b>1 557 787</b>	09.01.2006	(11) <b>1 564 620</b>	09.01.2006	(11) <b>1 580 223</b>	07.01.2006
(11) <b>1 557 791</b>	09.01.2006	(11) <b>1 564 621</b>	09.01.2006	(11) <b>1 582 074</b>	09.01.2006
(11) <b>1 557 799</b>	02.01.2006	(11) <b>1 564 623</b>	09.01.2006	(11) <b>1 582 128</b>	09.01.2006
(11) <b>1 557 823</b>	09.01.2006	(11) <b>1 564 722</b>	09.01.2006	(11) <b>1 582 693</b>	04.01.2006
(11) <b>1 557 887</b>	05.01.2006	(11) <b>1 564 961</b>	09.01.2006	(11) <b>1 582 710</b>	07.01.2006
(11) <b>1 558 066</b>	09.01.2006	(11) <b>1 564 963</b>	09.01.2006	(11) <b>1 582 720</b>	05.01.2006
(11) <b>1 559 322</b>	06.01.2006	(11) <b>1 564 989</b>	09.01.2006	(11) <b>1 582 762</b>	02.01.2006
(11) <b>1 559 337</b>	04.01.2006	(11) <b>1 565 028</b>	22.11.2005	(11) <b>1 583 231</b>	04.01.2006



(11) 1 584 424	05.01.2006	(11) 1 598 721	09.01.2006	(11) 1 621 241	04.01.2006
(11) 1 584 448	07.01.2006	(11) 1 599 499	09.01.2006	(11) 1 621 342	04.01.2006
(11) 1 584 517	04.01.2006	(11) 1 600 095	09.01.2006	(11) 1 622 277	04.01.2006
(11) 1 584 808	07.01.2006	(11) 1 600 286	04.01.2006	(11) 1 622 537	21.11.2005
(11) 1 586 248	02.01.2006	(11) 1 600 520	07.06.2005	(11) 1 622 638	09.01.2006
(11) 1 586 363	05.01.2006	(11) 1 600 688	05.01.2006	(11) 1 622 824	01.12.2005
(11) 1 586 430	05.01.2006	(11) 1 601 123	09.01.2006	(11) 1 623 073	07.12.2005
(11) 1 586 518	09.01.2006	(11) 1 601 239	06.01.2006	(11) 1 623 231	09.01.2006
(11) 1 586 796	09.01.2006	(11) 1 601 967	09.01.2006	(11) 1 623 784	05.01.2006
(11) 1 586 877	05.01.2006	(11) 1 602 617	03.01.2006	(11) 1 624 500	09.01.2006
(11) 1 587 116	03.01.2006	(11) 1 602 775	05.01.2006	(11) 1 625 282	07.11.2005
(11) 1 587 123	03.01.2006	(11) 1 602 825	04.01.2006	(11) 1 625 776	14.12.2005
(11) 1 587 125	03.01.2006	(11) 1 603 005	02.01.2006	(11) 1 625 920	09.01.2006
(11) 1 587 168	03.01.2006	(11) 1 604 657	05.01.2006	(11) 1 626 994	19.12.2005
(11) 1 587 189	03.01.2006	(11) 1 604 772	09.01.2006	(11) 1 627 319	28.10.2005
(11) 1 588 900	09.01.2006	(11) 1 604 862	09.01.2006	(11) 1 627 350	18.11.2005
(11) 1 588 909	07.01.2006	(11) 1 605 104	07.01.2006	(11) 1 628 005	05.01.2006
(11) 1 589 307	09.01.2006	(11) 1 605 556	06.01.2006	(11) 1 628 140	07.01.2006
(11) 1 589 493	07.01.2006	(11) 1 607 182	06.12.2005	(11) 1 629 147	05.01.2006
(11) 1 589 535	02.01.2006	(11) 1 607 199	05.01.2006	(11) 1 629 571	20.12.2005
(11) 1 591 071	09.01.2006	(11) 1 607 223	09.01.2006	(11) 1 629 912	03.01.2006
(11) 1 591 309	02.01.2006	(11) 1 607 456	06.01.2006	(11) 1 630 684	03.01.2006
(11) 1 591 465	09.01.2006	(11) 1 607 476	04.01.2006	(11) 1 631 140	28.12.2005
(11) 1 591 505	09.01.2006	(11) 1 607 595	05.01.2006	(11) 1 631 141	25.11.2005
(11) 1 593 398	09.01.2006	(11) 1 607 605	07.01.2006	(11) 1 631 142	28.12.2005
(11) 1 593 972	03.01.2006	(11) 1 607 810	09.01.2006	(11) 1 631 143	27.12.2005
(11) 1 593 974	03.01.2006	(11) 1 608 110	09.01.2006	(11) 1 631 144	07.12.2005
(11) 1 593 975	03.01.2006	(11) 1 609 455	06.01.2006	(11) 1 631 145	21.12.2005
(11) 1 594 041	05.01.2006	(11) 1 609 653	09.01.2006	(11) 1 631 146	07.12.2005
(11) 1 595 250	03.01.2006	(11) 1 610 491	04.01.2006	(11) 1 631 147	20.12.2005
(11) 1 595 462	09.01.2006	(11) 1 610 567	07.01.2006	(11) 1 631 148	25.10.2005
(11) 1 595 689	05.01.2006	(11) 1 610 606	04.01.2006	(11) 1 631 149	28.12.2005
(11) 1 595 727	09.01.2006	(11) 1 611 988	09.01.2006	(11) 1 631 151	10.11.2005
(11) 1 596 192	07.01.2006	(11) 1 612 076	03.01.2006	(11) 1 631 152	20.10.2005
(11) 1 596 261	06.01.2006	(11) 1 612 151	05.01.2006	(11) 1 631 153	14.11.2005
(11) 1 598 027	05.01.2006	(11) 1 612 423	07.01.2006	(11) 1 631 154	02.11.2005
(11) 1 598 180	02.01.2006	(11) 1 616 663	03.01.2006	(11) 1 631 155	05.08.2005
(11) 1 598 271	09.01.2006	(11) 1 616 776	04.01.2006	(11) 1 631 156	20.10.2005
(11) 1 598 291	09.01.2006	(11) 1 616 778	03.01.2006	(11) 1 631 157	28.10.2005
(11) 1 598 506	02.01.2006	(11) 1 616 799	07.01.2006	(11) 1 631 158	17.10.2005
(11) 1 598 513	09.01.2006	(11) 1 617 365	09.01.2006	(11) 1 631 159	28.11.2005
(11) 1 598 558	06.01.2006	(11) 1 617 573	09.01.2006	(11) 1 631 160	28.11.2005
(11) 1 598 631	04.01.2006	(11) 1 618 041	26.09.2005	(11) 1 631 161	23.12.2005
(11) 1 598 641	09.01.2006	(11) 1 618 095	05.09.2005	(11) 1 631 162	19.12.2005
(11) 1 598 642	09.01.2006	(11) 1 618 658	09.01.2006	(11) 1 631 163	29.11.2005
(11) 1 598 718	09.01.2006	(11) 1 619 410	06.01.2006	(11) 1 631 164	17.11.2005
(11) 1 598 719	09.01.2006	(11) 1 619 523	04.01.2006	(11) 1 631 165	06.12.2005
(11) 1 598 720	09.01.2006	(11) 1 619 979	28.09.2005	(11) 1 631 166	12.12.2005

(11) <b>1 631 167</b>	02.08.2005	(11) <b>1 631 215</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 264</b>	08.12.2005
(11) <b>1 631 168</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 216</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 265</b>	29.12.2005
(11) <b>1 631 169</b>	17.12.2005	(11) <b>1 631 218</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 266</b>	09.12.2005
(11) <b>1 631 170</b>	21.11.2005	(11) <b>1 631 219</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 267</b>	19.12.2005
(11) <b>1 631 171</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 220</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 268</b>	21.12.2005
(11) <b>1 631 172</b>	21.11.2005	(11) <b>1 631 221</b>	29.12.2005	(11) <b>1 631 269</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 173</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 222</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 270</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 174</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 223</b>	23.11.2005	(11) <b>1 631 271</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 175</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 224</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 272</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 176</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 225</b>	14.11.2005	(11) <b>1 631 273</b>	12.12.2005
(11) <b>1 631 177</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 226</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 274</b>	07.12.2005
(11) <b>1 631 178</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 227</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 275</b>	08.12.2005
(11) <b>1 631 179</b>	07.10.2005	(11) <b>1 631 228</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 276</b>	29.12.2005
(11) <b>1 631 180</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 229</b>	02.11.2005	(11) <b>1 631 277</b>	06.12.2005
(11) <b>1 631 181</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 230</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 278</b>	19.12.2005
(11) <b>1 631 182</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 231</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 279</b>	21.12.2005
(11) <b>1 631 183</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 232</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 280</b>	20.10.2005
(11) <b>1 631 184</b>	02.11.2005	(11) <b>1 631 233</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 281</b>	07.11.2005
(11) <b>1 631 185</b>	21.11.2005	(11) <b>1 631 234</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 282</b>	02.11.2005
(11) <b>1 631 186</b>	14.11.2005	(11) <b>1 631 235</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 283</b>	09.11.2005
(11) <b>1 631 187</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 236</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 284</b>	25.11.2005
(11) <b>1 631 188</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 237</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 285</b>	29.11.2005
(11) <b>1 631 189</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 238</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 286</b>	29.11.2005
(11) <b>1 631 190</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 239</b>	07.12.2005	(11) <b>1 631 287</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 191</b>	24.02.2005	(11) <b>1 631 240</b>	02.11.2005	(11) <b>1 631 288</b>	06.12.2005
(11) <b>1 631 192</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 241</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 289</b>	14.12.2005
(11) <b>1 631 193</b>	15.10.2005	(11) <b>1 631 242</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 290</b>	21.12.2005
(11) <b>1 631 194</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 243</b>	28.10.2005	(11) <b>1 631 291</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 195</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 244</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 292</b>	22.11.2005
(11) <b>1 631 196</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 245</b>	22.11.2005	(11) <b>1 631 293</b>	16.12.2005
(11) <b>1 631 197</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 246</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 294</b>	25.11.2005
(11) <b>1 631 198</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 247</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 295</b>	14.12.2005
(11) <b>1 631 199</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 248</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 296</b>	19.12.2005
(11) <b>1 631 200</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 249</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 297</b>	12.12.2005
(11) <b>1 631 201</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 250</b>	28.10.2005	(11) <b>1 631 298</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 202</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 251</b>	14.11.2005	(11) <b>1 631 299</b>	10.11.2005
(11) <b>1 631 203</b>	04.03.2005	(11) <b>1 631 252</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 300</b>	05.12.2005
(11) <b>1 631 204</b>	01.12.2005	(11) <b>1 631 253</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 301</b>	19.12.2005
(11) <b>1 631 205</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 254</b>	28.06.2004	(11) <b>1 631 302</b>	14.12.2005
(11) <b>1 631 206</b>	23.11.2005	(11) <b>1 631 255</b>	23.12.2005	(11) <b>1 631 303</b>	06.12.2005
(11) <b>1 631 207</b>	19.10.2005	(11) <b>1 631 256</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 304</b>	04.10.2005
(11) <b>1 631 208</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 257</b>	22.11.2005	(11) <b>1 631 305</b>	25.02.2005
(11) <b>1 631 209</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 258</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 306</b>	05.12.2005
(11) <b>1 631 210</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 259</b>	18.07.2005	(11) <b>1 631 307</b>	05.12.2005
(11) <b>1 631 211</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 260</b>	22.09.2005	(11) <b>1 631 308</b>	15.12.2005
(11) <b>1 631 212</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 261</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 309</b>	16.12.2005
(11) <b>1 631 213</b>	23.12.2005	(11) <b>1 631 262</b>	01.12.2005	(11) <b>1 631 310</b>	21.11.2005
(11) <b>1 631 214</b>	03.12.2005	(11) <b>1 631 263</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 311</b>	14.12.2005

(11) <b>1 631 312</b>	11.10.2005	(11) <b>1 631 360</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 410</b>	28.11.2005
(11) <b>1 631 313</b>	29.12.2005	(11) <b>1 631 361</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 411</b>	21.11.2005
(11) <b>1 631 314</b>	24.10.2005	(11) <b>1 631 362</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 412</b>	21.11.2005
(11) <b>1 631 315</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 363</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 413</b>	23.12.2005
(11) <b>1 631 316</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 364</b>	26.09.2005	(11) <b>1 631 414</b>	21.12.2005
(11) <b>1 631 317</b>	14.10.2005	(11) <b>1 631 365</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 415</b>	12.12.2005
(11) <b>1 631 318</b>	29.12.2005	(11) <b>1 631 366</b>	07.11.2005	(11) <b>1 631 416</b>	14.11.2005
(11) <b>1 631 319</b>	23.12.2005	(11) <b>1 631 367</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 417</b>	29.11.2005
(11) <b>1 631 320</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 368</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 418</b>	16.12.2005
(11) <b>1 631 321</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 369</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 419</b>	30.11.2005
(11) <b>1 631 322</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 370</b>	05.11.2005	(11) <b>1 631 420</b>	28.11.2005
(11) <b>1 631 323</b>	03.10.2005	(11) <b>1 631 371</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 421</b>	22.11.2005
(11) <b>1 631 324</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 372</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 422</b>	29.11.2005
(11) <b>1 631 325</b>	15.09.2005	(11) <b>1 631 373</b>	17.12.2005	(11) <b>1 631 423</b>	29.11.2005
(11) <b>1 631 326</b>	28.12.2005	(11) <b>1 631 374</b>	31.10.2005	(11) <b>1 631 424</b>	02.05.2005
(11) <b>1 631 327</b>	21.10.2005	(11) <b>1 631 375</b>	30.06.2005	(11) <b>1 631 425</b>	18.11.2005
(11) <b>1 631 328</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 376</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 426</b>	25.11.2005
(11) <b>1 631 329</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 377</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 427</b>	30.11.2005
(11) <b>1 631 330</b>	28.10.2005	(11) <b>1 631 378</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 428</b>	21.09.2005
(11) <b>1 631 331</b>	28.12.2005	(11) <b>1 631 379</b>	14.11.2005	(11) <b>1 631 429</b>	25.10.2005
(11) <b>1 631 332</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 380</b>	24.11.2005	(11) <b>1 631 430</b>	23.11.2005
(11) <b>1 631 333</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 382</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 431</b>	07.11.2005
(11) <b>1 631 334</b>	04.11.2005	(11) <b>1 631 383</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 432</b>	28.10.2005
(11) <b>1 631 335</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 384</b>	04.11.2005	(11) <b>1 631 433</b>	28.11.2005
(11) <b>1 631 336</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 385</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 434</b>	30.11.2005
(11) <b>1 631 337</b>	04.11.2005	(11) <b>1 631 386</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 435</b>	30.11.2005
(11) <b>1 631 338</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 387</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 436</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 339</b>	17.11.2005	(11) <b>1 631 388</b>	13.12.2005	(11) <b>1 631 437</b>	25.10.2005
(11) <b>1 631 340</b>	23.12.2005	(11) <b>1 631 389</b>	25.08.2005	(11) <b>1 631 438</b>	14.12.2005
(11) <b>1 631 341</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 391</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 439</b>	01.12.2005
(11) <b>1 631 342</b>	24.11.2005	(11) <b>1 631 392</b>	01.12.2005	(11) <b>1 631 440</b>	30.11.2005
(11) <b>1 631 343</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 393</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 441</b>	14.12.2005
(11) <b>1 631 344</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 394</b>	16.11.2005	(11) <b>1 631 442</b>	13.12.2005
(11) <b>1 631 345</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 395</b>	09.11.2005	(11) <b>1 631 443</b>	05.12.2005
(11) <b>1 631 346</b>	24.10.2005	(11) <b>1 631 396</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 444</b>	31.10.2005
(11) <b>1 631 347</b>	27.10.2005	(11) <b>1 631 397</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 445</b>	03.11.2005
(11) <b>1 631 348</b>	07.12.2005	(11) <b>1 631 398</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 446</b>	21.11.2005
(11) <b>1 631 349</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 399</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 447</b>	15.11.2005
(11) <b>1 631 350</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 400</b>	05.10.2005	(11) <b>1 631 448</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 351</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 401</b>	20.10.2005	(11) <b>1 631 449</b>	23.11.2005
(11) <b>1 631 352</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 402</b>	16.11.2005	(11) <b>1 631 450</b>	07.12.2005
(11) <b>1 631 353</b>	29.12.2005	(11) <b>1 631 403</b>	23.11.2005	(11) <b>1 631 451</b>	28.11.2005
(11) <b>1 631 354</b>	23.12.2005	(11) <b>1 631 404</b>	26.11.2005	(11) <b>1 631 452</b>	10.11.2005
(11) <b>1 631 355</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 405</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 453</b>	07.11.2005
(11) <b>1 631 356</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 406</b>	05.01.2006	(11) <b>1 631 454</b>	21.11.2005
(11) <b>1 631 357</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 407</b>	11.04.2005	(11) <b>1 631 455</b>	16.11.2005
(11) <b>1 631 358</b>	02.11.2005	(11) <b>1 631 408</b>	27.10.2005	(11) <b>1 631 456</b>	25.11.2005
(11) <b>1 631 359</b>	07.12.2005	(11) <b>1 631 409</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 457</b>	06.12.2005



(11) <b>1 631 458</b>	23.11.2005	(11) <b>1 631 506</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 556</b>	16.12.2005
(11) <b>1 631 459</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 507</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 557</b>	07.11.2005
(11) <b>1 631 460</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 508</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 558</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 461</b>	26.10.2005	(11) <b>1 631 509</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 559</b>	22.12.2005
(11) <b>1 631 462</b>	02.11.2005	(11) <b>1 631 511</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 560</b>	24.11.2005
(11) <b>1 631 463</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 512</b>	16.11.2005	(11) <b>1 631 561</b>	29.11.2005
(11) <b>1 631 464</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 513</b>	13.12.2005	(11) <b>1 631 562</b>	31.10.2005
(11) <b>1 631 465</b>	24.11.2005	(11) <b>1 631 514</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 563</b>	13.10.2005
(11) <b>1 631 466</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 515</b>	01.12.2005	(11) <b>1 631 564</b>	28.11.2005
(11) <b>1 631 467</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 516</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 565</b>	07.12.2005
(11) <b>1 631 468</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 517</b>	21.11.2005	(11) <b>1 631 566</b>	16.12.2005
(11) <b>1 631 469</b>	13.12.2005	(11) <b>1 631 518</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 567</b>	10.10.2005
(11) <b>1 631 470</b>	01.10.2005	(11) <b>1 631 519</b>	23.12.2005	(11) <b>1 631 568</b>	18.10.2005
(11) <b>1 631 471</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 520</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 569</b>	02.12.2005
(11) <b>1 631 472</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 521</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 570</b>	05.10.2005
(11) <b>1 631 473</b>	10.10.2005	(11) <b>1 631 522</b>	01.10.2005	(11) <b>1 631 571</b>	14.12.2005
(11) <b>1 631 474</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 523</b>	23.11.2005	(11) <b>1 631 572</b>	22.12.2005
(11) <b>1 631 475</b>	06.06.2005	(11) <b>1 631 524</b>	14.11.2005	(11) <b>1 631 573</b>	16.12.2005
(11) <b>1 631 476</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 525</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 574</b>	13.12.2005
(11) <b>1 631 477</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 526</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 575</b>	07.12.2005
(11) <b>1 631 478</b>	22.11.2005	(11) <b>1 631 527</b>	07.11.2005	(11) <b>1 631 577</b>	21.12.2005
(11) <b>1 631 479</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 528</b>	10.11.2005	(11) <b>1 631 578</b>	06.10.2005
(11) <b>1 631 480</b>	29.06.2005	(11) <b>1 631 530</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 579</b>	14.10.2005
(11) <b>1 631 481</b>	16.11.2005	(11) <b>1 631 531</b>	15.11.2005	(11) <b>1 631 580</b>	07.11.2005
(11) <b>1 631 482</b>	26.11.2005	(11) <b>1 631 532</b>	13.12.2005	(11) <b>1 631 581</b>	05.12.2005
(11) <b>1 631 483</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 533</b>	21.10.2005	(11) <b>1 631 582</b>	21.12.2005
(11) <b>1 631 484</b>	17.11.2005	(11) <b>1 631 534</b>	23.12.2005	(11) <b>1 631 583</b>	09.12.2005
(11) <b>1 631 485</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 535</b>	26.09.2005	(11) <b>1 631 584</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 486</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 536</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 585</b>	15.12.2005
(11) <b>1 631 487</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 537</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 586</b>	09.12.2005
(11) <b>1 631 488</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 538</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 587</b>	23.12.2005
(11) <b>1 631 489</b>	17.12.2005	(11) <b>1 631 539</b>	24.06.2005	(11) <b>1 631 588</b>	02.12.2005
(11) <b>1 631 490</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 540</b>	28.12.2005	(11) <b>1 631 589</b>	22.12.2005
(11) <b>1 631 491</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 541</b>	07.11.2005	(11) <b>1 631 590</b>	11.10.2005
(11) <b>1 631 492</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 542</b>	10.11.2005	(11) <b>1 631 591</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 493</b>	07.12.2005	(11) <b>1 631 543</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 592</b>	16.11.2005
(11) <b>1 631 494</b>	29.10.2005	(11) <b>1 631 544</b>	17.11.2005	(11) <b>1 631 593</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 495</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 545</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 594</b>	08.09.2005
(11) <b>1 631 496</b>	17.11.2005	(11) <b>1 631 546</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 595</b>	14.12.2005
(11) <b>1 631 497</b>	21.11.2005	(11) <b>1 631 547</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 596</b>	14.12.2005
(11) <b>1 631 498</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 548</b>	24.11.2005	(11) <b>1 631 597</b>	02.12.2005
(11) <b>1 631 499</b>	15.11.2005	(11) <b>1 631 549</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 598</b>	05.12.2005
(11) <b>1 631 500</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 550</b>	23.11.2005	(11) <b>1 631 599</b>	19.12.2005
(11) <b>1 631 501</b>	22.11.2005	(11) <b>1 631 551</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 600</b>	08.12.2005
(11) <b>1 631 502</b>	14.10.2005	(11) <b>1 631 552</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 601</b>	14.11.2005
(11) <b>1 631 503</b>	18.07.2005	(11) <b>1 631 553</b>	07.12.2005	(11) <b>1 631 602</b>	05.12.2005
(11) <b>1 631 504</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 554</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 603</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 505</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 555</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 604</b>	25.11.2005

(11) <b>1 631 605</b>	26.09.2005	(11) <b>1 631 653</b>	24.11.2005	(11) <b>1 631 702</b>	14.10.2005
(11) <b>1 631 606</b>	26.09.2005	(11) <b>1 631 654</b>	24.11.2005	(11) <b>1 631 703</b>	18.11.2005
(11) <b>1 631 607</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 655</b>	07.12.2005	(11) <b>1 631 704</b>	12.11.2005
(11) <b>1 631 608</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 656</b>	28.10.2005	(11) <b>1 631 705</b>	12.12.2005
(11) <b>1 631 609</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 657</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 706</b>	30.09.2005
(11) <b>1 631 610</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 658</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 707</b>	08.12.2005
(11) <b>1 631 611</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 659</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 708</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 612</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 660</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 709</b>	15.11.2005
(11) <b>1 631 613</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 661</b>	30.12.2005	(11) <b>1 631 710</b>	21.11.2005
(11) <b>1 631 614</b>	16.11.2005	(11) <b>1 631 662</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 711</b>	24.11.2005
(11) <b>1 631 615</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 663</b>	23.12.2005	(11) <b>1 631 712</b>	25.10.2005
(11) <b>1 631 616</b>	28.10.2005	(11) <b>1 631 664</b>	09.11.2005	(11) <b>1 631 713</b>	13.10.2005
(11) <b>1 631 617</b>	14.12.2005	(11) <b>1 631 665</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 714</b>	16.11.2005
(11) <b>1 631 618</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 666</b>	02.01.2006	(11) <b>1 631 715</b>	09.11.2005
(11) <b>1 631 619</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 667</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 716</b>	08.12.2005
(11) <b>1 631 620</b>	20.10.2005	(11) <b>1 631 668</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 717</b>	22.12.2005
(11) <b>1 631 621</b>	27.09.2005	(11) <b>1 631 669</b>	09.11.2005	(11) <b>1 631 718</b>	11.11.2005
(11) <b>1 631 622</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 670</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 719</b>	17.11.2005
(11) <b>1 631 623</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 671</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 720</b>	02.11.2005
(11) <b>1 631 624</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 672</b>	21.11.2005	(11) <b>1 631 721</b>	01.10.2005
(11) <b>1 631 625</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 673</b>	23.12.2005	(11) <b>1 631 722</b>	13.12.2005
(11) <b>1 631 626</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 674</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 723</b>	21.11.2005
(11) <b>1 631 627</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 675</b>	13.12.2005	(11) <b>1 631 724</b>	21.11.2005
(11) <b>1 631 628</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 676</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 725</b>	21.11.2005
(11) <b>1 631 629</b>	11.11.2005	(11) <b>1 631 677</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 726</b>	30.11.2005
(11) <b>1 631 630</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 678</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 727</b>	01.12.2005
(11) <b>1 631 631</b>	08.10.2005	(11) <b>1 631 679</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 728</b>	28.10.2005
(11) <b>1 631 632</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 680</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 729</b>	28.12.2005
(11) <b>1 631 633</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 681</b>	11.10.2005	(11) <b>1 631 730</b>	04.08.2005
(11) <b>1 631 634</b>	31.10.2005	(11) <b>1 631 682</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 731</b>	08.12.2005
(11) <b>1 631 635</b>	14.11.2005	(11) <b>1 631 684</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 732</b>	28.11.2005
(11) <b>1 631 636</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 685</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 733</b>	07.12.2005
(11) <b>1 631 637</b>	04.11.2005	(11) <b>1 631 686</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 734</b>	09.11.2005
(11) <b>1 631 638</b>	14.09.2005	(11) <b>1 631 687</b>	31.10.2005	(11) <b>1 631 735</b>	28.12.2005
(11) <b>1 631 639</b>	10.09.2005	(11) <b>1 631 688</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 736</b>	18.11.2005
(11) <b>1 631 640</b>	07.12.2005	(11) <b>1 631 689</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 737</b>	09.12.2005
(11) <b>1 631 641</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 690</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 738</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 642</b>	29.12.2005	(11) <b>1 631 691</b>	17.11.2005	(11) <b>1 631 739</b>	09.12.2005
(11) <b>1 631 643</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 692</b>	21.10.2005	(11) <b>1 631 740</b>	16.11.2005
(11) <b>1 631 644</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 693</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 741</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 645</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 694</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 742</b>	29.12.2004
(11) <b>1 631 646</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 695</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 743</b>	29.08.2005
(11) <b>1 631 647</b>	13.12.2005	(11) <b>1 631 696</b>	08.11.2005	(11) <b>1 631 744</b>	31.03.2005
(11) <b>1 631 648</b>	13.12.2005	(11) <b>1 631 697</b>	14.11.2005	(11) <b>1 631 745</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 649</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 698</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 746</b>	21.12.2005
(11) <b>1 631 650</b>	18.11.2005	(11) <b>1 631 699</b>	21.10.2005	(11) <b>1 631 747</b>	15.10.2005
(11) <b>1 631 651</b>	03.10.2005	(11) <b>1 631 700</b>	12.11.2005	(11) <b>1 631 748</b>	04.10.2005
(11) <b>1 631 652</b>	18.10.2005	(11) <b>1 631 701</b>	13.12.2005	(11) <b>1 631 749</b>	02.12.2005

(11) <b>1 631 750</b>	24.11.2005	(11) <b>1 631 799</b>	11.11.2005	(11) <b>1 631 847</b>	28.12.2005
(11) <b>1 631 751</b>	24.08.2005	(11) <b>1 631 800</b>	28.10.2005	(11) <b>1 631 848</b>	09.12.2005
(11) <b>1 631 752</b>	10.11.2005	(11) <b>1 631 801</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 849</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 753</b>	27.04.2005	(11) <b>1 631 802</b>	14.11.2005	(11) <b>1 631 850</b>	06.12.2005
(11) <b>1 631 754</b>	17.11.2005	(11) <b>1 631 803</b>	23.12.2005	(11) <b>1 631 851</b>	09.12.2005
(11) <b>1 631 755</b>	28.12.2005	(11) <b>1 631 804</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 852</b>	26.11.2005
(11) <b>1 631 756</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 805</b>	11.02.2005	(11) <b>1 631 853</b>	10.11.2005
(11) <b>1 631 757</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 806</b>	11.02.2005	(11) <b>1 631 854</b>	23.09.2005
(11) <b>1 631 758</b>	07.12.2005	(11) <b>1 631 807</b>	11.02.2005	(11) <b>1 631 855</b>	01.11.2005
(11) <b>1 631 759</b>	23.04.2005	(11) <b>1 631 808</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 856</b>	09.12.2005
(11) <b>1 631 760</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 809</b>	12.02.2005	(11) <b>1 631 857</b>	22.11.2005
(11) <b>1 631 761</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 810</b>	19.09.2005	(11) <b>1 631 858</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 762</b>	14.11.2005	(11) <b>1 631 811</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 859</b>	23.11.2005
(11) <b>1 631 763</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 812</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 860</b>	02.12.2005
(11) <b>1 631 764</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 813</b>	11.11.2005	(11) <b>1 631 861</b>	08.12.2005
(11) <b>1 631 765</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 814</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 862</b>	14.11.2005
(11) <b>1 631 766</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 815</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 863</b>	15.12.2005
(11) <b>1 631 767</b>	07.12.2004	(11) <b>1 631 816</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 864</b>	25.11.2005
(11) <b>1 631 768</b>	09.11.2005	(11) <b>1 631 817</b>	31.10.2005	(11) <b>1 631 865</b>	25.11.2005
(11) <b>1 631 769</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 818</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 866</b>	10.12.2005
(11) <b>1 631 770</b>	01.12.2005	(11) <b>1 631 819</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 867</b>	28.10.2005
(11) <b>1 631 771</b>	21.10.2005	(11) <b>1 631 820</b>	04.10.2005	(11) <b>1 631 868</b>	07.12.2005
(11) <b>1 631 772</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 821</b>	13.12.2005	(11) <b>1 631 869</b>	28.12.2005
(11) <b>1 631 773</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 822</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 870</b>	29.07.2005
(11) <b>1 631 774</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 823</b>	01.12.2005	(11) <b>1 631 871</b>	09.09.2005
(11) <b>1 631 775</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 824</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 872</b>	15.09.2005
(11) <b>1 631 776</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 825</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 873</b>	21.12.2005
(11) <b>1 631 777</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 826</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 874</b>	21.12.2005
(11) <b>1 631 778</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 827</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 875</b>	08.12.2005
(11) <b>1 631 779</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 828</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 876</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 780</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 829</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 877</b>	12.12.2005
(11) <b>1 631 781</b>	29.08.2005	(11) <b>1 631 830</b>	04.02.2005	(11) <b>1 631 879</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 782</b>	21.11.2005	(11) <b>1 631 831</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 880</b>	24.12.2005
(11) <b>1 631 783</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 832</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 883</b>	01.12.2005
(11) <b>1 631 784</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 833</b>	07.12.2005	(11) <b>1 631 884</b>	02.12.2005
(11) <b>1 631 785</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 834</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 885</b>	04.10.2005
(11) <b>1 631 786</b>	12.10.2005	(11) <b>1 631 835</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 886</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 787</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 836</b>	22.11.2005	(11) <b>1 631 887</b>	17.05.2005
(11) <b>1 631 788</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 837</b>	23.11.2005	(11) <b>1 631 888</b>	20.05.2005
(11) <b>1 631 789</b>	07.12.2005	(11) <b>1 631 838</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 889</b>	03.05.2005
(11) <b>1 631 790</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 839</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 890</b>	12.10.2005
(11) <b>1 631 792</b>	16.12.2005	(11) <b>1 631 840</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 891</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 793</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 841</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 892</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 794</b>	05.12.2005	(11) <b>1 631 842</b>	16.11.2005	(11) <b>1 631 893</b>	28.12.2005
(11) <b>1 631 795</b>	21.06.2005	(11) <b>1 631 843</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 894</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 796</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 844</b>	01.12.2005	(11) <b>1 631 895</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 797</b>	28.12.2005	(11) <b>1 631 845</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 896</b>	23.12.2005
(11) <b>1 631 798</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 846</b>	15.11.2005	(11) <b>1 631 897</b>	18.11.2005



(11) <b>1 631 898</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 947</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 996</b>	07.12.2005
(11) <b>1 631 899</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 948</b>	15.12.2005	(11) <b>1 631 998</b>	16.11.2005
(11) <b>1 631 900</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 949</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 999</b>	10.11.2005
(11) <b>1 631 901</b>	25.11.2005	(11) <b>1 631 950</b>	21.12.2005	(11) <b>1 632 000</b>	28.11.2005
(11) <b>1 631 902</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 951</b>	06.12.2005	(11) <b>1 632 001</b>	05.12.2005
(11) <b>1 631 903</b>	18.10.2005	(11) <b>1 631 952</b>	09.09.2005	(11) <b>1 632 002</b>	24.11.2005
(11) <b>1 631 904</b>	29.12.2005	(11) <b>1 631 953</b>	09.12.2005	(11) <b>1 632 003</b>	12.11.2005
(11) <b>1 631 905</b>	21.11.2005	(11) <b>1 631 954</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 004</b>	23.08.2005
(11) <b>1 631 906</b>	29.11.2005	(11) <b>1 631 955</b>	28.12.2005	(11) <b>1 632 005</b>	19.10.2005
(11) <b>1 631 907</b>	20.10.2005	(11) <b>1 631 956</b>	19.08.2005	(11) <b>1 632 006</b>	19.08.2005
(11) <b>1 631 908</b>	25.10.2005	(11) <b>1 631 957</b>	09.12.2005	(11) <b>1 632 007</b>	02.12.2005
(11) <b>1 631 909</b>	17.03.2005	(11) <b>1 631 958</b>	15.12.2005	(11) <b>1 632 008</b>	13.12.2005
(11) <b>1 631 910</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 959</b>	21.11.2005	(11) <b>1 632 009</b>	09.12.2005
(11) <b>1 631 911</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 960</b>	08.09.2005	(11) <b>1 632 010</b>	20.12.2005
(11) <b>1 631 912</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 961</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 011</b>	24.11.2005
(11) <b>1 631 913</b>	14.06.2005	(11) <b>1 631 962</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 012</b>	07.12.2005
(11) <b>1 631 914</b>	19.12.2005	(11) <b>1 631 963</b>	12.12.2005	(11) <b>1 632 013</b>	14.10.2005
(11) <b>1 631 915</b>	06.12.2005	(11) <b>1 631 964</b>	17.02.2005	(11) <b>1 632 014</b>	19.12.2005
(11) <b>1 631 916</b>	08.12.2005	(11) <b>1 631 965</b>	23.12.2005	(11) <b>1 632 015</b>	15.12.2005
(11) <b>1 631 917</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 966</b>	15.12.2005	(11) <b>1 632 016</b>	15.12.2005
(11) <b>1 631 918</b>	15.02.2005	(11) <b>1 631 967</b>	28.10.2005	(11) <b>1 632 017</b>	26.10.2005
(11) <b>1 631 919</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 968</b>	20.12.2005	(11) <b>1 632 018</b>	19.12.2005
(11) <b>1 631 920</b>	01.02.2005	(11) <b>1 631 969</b>	12.12.2005	(11) <b>1 632 019</b>	16.12.2005
(11) <b>1 631 921</b>	29.06.2004	(11) <b>1 631 970</b>	28.11.2005	(11) <b>1 632 020</b>	18.05.2005
(11) <b>1 631 922</b>	15.11.2004	(11) <b>1 631 971</b>	22.12.2005	(11) <b>1 632 021</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 923</b>	02.12.2005	(11) <b>1 631 972</b>	30.11.2005	(11) <b>1 632 022</b>	20.10.2005
(11) <b>1 631 924</b>	07.11.2005	(11) <b>1 631 973</b>	08.12.2005	(11) <b>1 632 023</b>	26.08.2005
(11) <b>1 631 925</b>	27.12.2005	(11) <b>1 631 974</b>	28.12.2005	(11) <b>1 632 024</b>	05.12.2005
(11) <b>1 631 926</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 975</b>	03.11.2005	(11) <b>1 632 025</b>	07.12.2005
(11) <b>1 631 927</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 976</b>	28.04.2005	(11) <b>1 632 026</b>	23.12.2005
(11) <b>1 631 928</b>	20.12.2005	(11) <b>1 631 977</b>	21.11.2005	(11) <b>1 632 027</b>	27.12.2005
(11) <b>1 631 929</b>	06.10.2005	(11) <b>1 631 978</b>	06.12.2005	(11) <b>1 632 028</b>	07.11.2005
(11) <b>1 631 931</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 980</b>	22.11.2005	(11) <b>1 632 029</b>	15.12.2005
(11) <b>1 631 932</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 981</b>	18.11.2005	(11) <b>1 632 030</b>	14.10.2005
(11) <b>1 631 933</b>	19.10.2005	(11) <b>1 631 982</b>	03.11.2005	(11) <b>1 632 031</b>	31.10.2005
(11) <b>1 631 934</b>	30.11.2005	(11) <b>1 631 983</b>	08.11.2005	(11) <b>1 632 032</b>	07.12.2005
(11) <b>1 631 935</b>	21.12.2005	(11) <b>1 631 984</b>	23.11.2005	(11) <b>1 632 033</b>	14.11.2005
(11) <b>1 631 936</b>	28.11.2005	(11) <b>1 631 985</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 034</b>	14.10.2005
(11) <b>1 631 937</b>	12.12.2005	(11) <b>1 631 986</b>	01.09.2005	(11) <b>1 632 035</b>	27.10.2005
(11) <b>1 631 938</b>	07.09.2005	(11) <b>1 631 987</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 036</b>	14.12.2005
(11) <b>1 631 939</b>	04.11.2005	(11) <b>1 631 988</b>	16.11.2005	(11) <b>1 632 037</b>	22.12.2005
(11) <b>1 631 940</b>	22.11.2005	(11) <b>1 631 989</b>	28.09.2005	(11) <b>1 632 038</b>	12.12.2005
(11) <b>1 631 941</b>	22.11.2005	(11) <b>1 631 990</b>	21.11.2005	(11) <b>1 632 039</b>	15.11.2005
(11) <b>1 631 942</b>	22.11.2005	(11) <b>1 631 991</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 040</b>	09.12.2005
(11) <b>1 631 943</b>	22.11.2005	(11) <b>1 631 992</b>	06.12.2005	(11) <b>1 632 041</b>	16.12.2005
(11) <b>1 631 944</b>	30.09.2005	(11) <b>1 631 993</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 042</b>	21.12.2005
(11) <b>1 631 945</b>	22.12.2005	(11) <b>1 631 994</b>	19.10.2005	(11) <b>1 632 043</b>	19.12.2005
(11) <b>1 631 946</b>	09.12.2005	(11) <b>1 631 995</b>	08.12.2005	(11) <b>1 632 044</b>	06.12.2005

(11) <b>1 632 045</b>	06.12.2005	(11) <b>1 632 094</b>	23.11.2005	(11) <b>1 632 222</b>	03.03.2005
(11) <b>1 632 046</b>	10.11.2005	(11) <b>1 632 095</b>	28.11.2005	(11) <b>1 632 225</b>	08.12.2005
(11) <b>1 632 047</b>	17.12.2005	(11) <b>1 632 096</b>	07.12.2005	(11) <b>1 632 226</b>	30.11.2005
(11) <b>1 632 048</b>	16.12.2005	(11) <b>1 632 097</b>	07.12.2005	(11) <b>1 632 228</b>	05.12.2005
(11) <b>1 632 049</b>	09.12.2005	(11) <b>1 632 098</b>	04.02.2005	(11) <b>1 632 230</b>	12.12.2005
(11) <b>1 632 050</b>	07.11.2005	(11) <b>1 632 099</b>	14.10.2005	(11) <b>1 632 233</b>	29.11.2005
(11) <b>1 632 051</b>	19.12.2005	(11) <b>1 632 100</b>	07.09.2005	(11) <b>1 632 237</b>	24.11.2005
(11) <b>1 632 052</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 101</b>	19.12.2005	(11) <b>1 632 238</b>	27.10.2005
(11) <b>1 632 053</b>	05.12.2005	(11) <b>1 632 102</b>	07.11.2005	(11) <b>1 632 241</b>	15.12.2005
(11) <b>1 632 054</b>	22.12.2005	(11) <b>1 632 103</b>	30.11.2005	(11) <b>1 632 243</b>	15.12.2005
(11) <b>1 632 055</b>	09.09.2005	(11) <b>1 632 104</b>	12.12.2005	(11) <b>1 632 244</b>	25.11.2005
(11) <b>1 632 056</b>	24.11.2005	(11) <b>1 632 105</b>	23.12.2005	(11) <b>1 632 246</b>	22.08.2005
(11) <b>1 632 057</b>	02.12.2005	(11) <b>1 632 106</b>	23.12.2005	(11) <b>1 632 248</b>	03.05.2005
(11) <b>1 632 058</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 107</b>	30.11.2005	(11) <b>1 632 249</b>	01.12.2005
(11) <b>1 632 059</b>	15.11.2005	(11) <b>1 632 108</b>	05.12.2005	(11) <b>1 632 259</b>	23.09.2005
(11) <b>1 632 060</b>	10.12.2005	(11) <b>1 632 109</b>	05.12.2005	(11) <b>1 632 260</b>	08.09.2005
(11) <b>1 632 061</b>	23.12.2005	(11) <b>1 632 110</b>	23.12.2005	(11) <b>1 632 263</b>	08.12.2005
(11) <b>1 632 062</b>	12.12.2005	(11) <b>1 632 111</b>	15.11.2005	(11) <b>1 632 264</b>	07.12.2005
(11) <b>1 632 063</b>	02.12.2005	(11) <b>1 632 112</b>	29.07.2005	(11) <b>1 632 266</b>	12.12.2005
(11) <b>1 632 064</b>	27.09.2005	(11) <b>1 632 113</b>	12.12.2005	(11) <b>1 632 269</b>	29.07.2005
(11) <b>1 632 065</b>	02.11.2005	(11) <b>1 632 114</b>	16.12.2005	(11) <b>1 632 276</b>	26.08.2005
(11) <b>1 632 066</b>	24.11.2005	(11) <b>1 632 115</b>	29.12.2005	(11) <b>1 632 278</b>	20.10.2005
(11) <b>1 632 067</b>	09.12.2005	(11) <b>1 632 116</b>	20.12.2005	(11) <b>1 632 281</b>	12.01.2005
(11) <b>1 632 068</b>	04.11.2005	(11) <b>1 632 117</b>	07.11.2005	(11) <b>1 632 282</b>	21.10.2005
(11) <b>1 632 069</b>	23.12.2005	(11) <b>1 632 118</b>	21.09.2005	(11) <b>1 632 284</b>	04.11.2005
(11) <b>1 632 070</b>	18.11.2005	(11) <b>1 632 119</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 285</b>	23.06.2005
(11) <b>1 632 071</b>	12.12.2005	(11) <b>1 632 127</b>	30.08.2005	(11) <b>1 632 286</b>	19.10.2005
(11) <b>1 632 072</b>	22.12.2005	(11) <b>1 632 143</b>	12.09.2005	(11) <b>1 632 287</b>	09.11.2005
(11) <b>1 632 073</b>	20.10.2005	(11) <b>1 632 144</b>	18.11.2005	(11) <b>1 632 289</b>	27.10.2005
(11) <b>1 632 074</b>	14.11.2005	(11) <b>1 632 149</b>	03.09.2005	(11) <b>1 632 290</b>	03.11.2005
(11) <b>1 632 075</b>	19.12.2005	(11) <b>1 632 157</b>	06.10.2005	(11) <b>1 632 291</b>	15.11.2005
(11) <b>1 632 076</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 164</b>	27.09.2005	(11) <b>1 632 293</b>	19.05.2005
(11) <b>1 632 077</b>	12.10.2005	(11) <b>1 632 165</b>	27.09.2005	(11) <b>1 632 299</b>	08.11.2005
(11) <b>1 632 078</b>	13.12.2005	(11) <b>1 632 168</b>	12.09.2005	(11) <b>1 632 308</b>	07.04.2005
(11) <b>1 632 079</b>	21.12.2005	(11) <b>1 632 176</b>	28.10.2004	(11) <b>1 632 315</b>	16.11.2005
(11) <b>1 632 080</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 177</b>	13.07.2005	(11) <b>1 632 317</b>	04.10.2005
(11) <b>1 632 081</b>	21.12.2005	(11) <b>1 632 180</b>	04.10.2005	(11) <b>1 632 320</b>	02.01.2006
(11) <b>1 632 083</b>	06.12.2005	(11) <b>1 632 183</b>	03.11.2005	(11) <b>1 632 328</b>	14.09.2005
(11) <b>1 632 084</b>	02.11.2005	(11) <b>1 632 184</b>	02.12.2005	(11) <b>1 632 330</b>	22.11.2005
(11) <b>1 632 085</b>	08.12.2005	(11) <b>1 632 186</b>	16.11.2005	(11) <b>1 632 342</b>	13.09.2005
(11) <b>1 632 086</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 191</b>	19.09.2005	(11) <b>1 632 343</b>	08.12.2005
(11) <b>1 632 087</b>	14.06.2005	(11) <b>1 632 193</b>	02.09.2004	(11) <b>1 632 346</b>	16.11.2005
(11) <b>1 632 088</b>	25.11.2005	(11) <b>1 632 202</b>	06.12.2005	(11) <b>1 632 353</b>	07.12.2005
(11) <b>1 632 089</b>	14.03.2005	(11) <b>1 632 206</b>	09.12.2005	(11) <b>1 632 359</b>	09.12.2005
(11) <b>1 632 090</b>	06.12.2005	(11) <b>1 632 208</b>	24.11.2005	(11) <b>1 632 360</b>	14.12.2005
(11) <b>1 632 091</b>	09.12.2005	(11) <b>1 632 209</b>	25.11.2005	(11) <b>1 632 362</b>	12.12.2005
(11) <b>1 632 092</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 213</b>	09.12.2005	(11) <b>1 632 363</b>	14.12.2005
(11) <b>1 632 093</b>	02.12.2005	(11) <b>1 632 218</b>	25.11.2004	(11) <b>1 632 366</b>	03.02.2005

(11) <b>1 632 386</b>	02.09.2005	(11) <b>1 632 536</b>	05.09.2005	(11) <b>1 632 701</b>	22.12.2005
(11) <b>1 632 411</b>	07.11.2005	(11) <b>1 632 539</b>	28.01.2005	(11) <b>1 632 707</b>	20.09.2005
(11) <b>1 632 413</b>	09.11.2005	(11) <b>1 632 541</b>	18.11.2005	(11) <b>1 632 712</b>	16.07.2005
(11) <b>1 632 414</b>	06.09.2004	(11) <b>1 632 542</b>	15.11.2005	(11) <b>1 632 717</b>	04.07.2005
(11) <b>1 632 427</b>	24.09.2004	(11) <b>1 632 543</b>	23.11.2005	(11) <b>1 632 722</b>	11.11.2005
(11) <b>1 632 428</b>	08.12.2005	(11) <b>1 632 544</b>	23.11.2005	(11) <b>1 632 726</b>	17.08.2005
(11) <b>1 632 433</b>	04.10.2005	(11) <b>1 632 545</b>	26.10.2005	(11) <b>1 632 729</b>	17.03.2005
(11) <b>1 632 439</b>	07.12.2005	(11) <b>1 632 546</b>	16.11.2005	(11) <b>1 632 730</b>	01.09.2005
(11) <b>1 632 440</b>	11.09.2004	(11) <b>1 632 547</b>	30.11.2005	(11) <b>1 632 732</b>	17.03.2005
(11) <b>1 632 445</b>	12.10.2005	(11) <b>1 632 548</b>	10.11.2005	(11) <b>1 632 734</b>	23.12.2005
(11) <b>1 632 449</b>	14.12.2005	(11) <b>1 632 549</b>	10.11.2005	(11) <b>1 632 735</b>	19.07.2005
(11) <b>1 632 455</b>	03.08.2005	(11) <b>1 632 556</b>	11.08.2005	(11) <b>1 632 738</b>	04.03.2005
(11) <b>1 632 458</b>	21.10.2005	(11) <b>1 632 561</b>	05.12.2005	(11) <b>1 632 746</b>	07.09.2004
(11) <b>1 632 460</b>	15.11.2005	(11) <b>1 632 563</b>	07.12.2005	(11) <b>1 632 750</b>	21.09.2005
(11) <b>1 632 462</b>	17.10.2005	(11) <b>1 632 567</b>	21.12.2005	(11) <b>1 632 758</b>	01.12.2005
(11) <b>1 632 463</b>	12.12.2005	(11) <b>1 632 569</b>	31.05.2005	(11) <b>1 632 759</b>	14.09.2005
(11) <b>1 632 466</b>	03.11.2005	(11) <b>1 632 570</b>	08.12.2005	(11) <b>1 632 762</b>	05.09.2005
(11) <b>1 632 469</b>	06.12.2005	(11) <b>1 632 571</b>	16.06.2005	(11) <b>1 632 766</b>	28.04.2005
(11) <b>1 632 470</b>	24.11.2005	(11) <b>1 632 574</b>	05.10.2005	(11) <b>1 632 768</b>	21.06.2005
(11) <b>1 632 473</b>	05.12.2005	(11) <b>1 632 580</b>	01.09.2005	(11) <b>1 632 769</b>	28.12.2005
(11) <b>1 632 476</b>	15.12.2005	(11) <b>1 632 582</b>	14.11.2005	(11) <b>1 632 771</b>	29.11.2005
(11) <b>1 632 477</b>	12.12.2005	(11) <b>1 632 583</b>	15.11.2005	(11) <b>1 632 777</b>	25.10.2005
(11) <b>1 632 478</b>	27.12.2005	(11) <b>1 632 587</b>	28.10.2005	(11) <b>1 632 778</b>	03.10.2005
(11) <b>1 632 482</b>	29.11.2005	(11) <b>1 632 588</b>	03.02.2005	(11) <b>1 632 783</b>	06.09.2005
(11) <b>1 632 484</b>	09.12.2005	(11) <b>1 632 591</b>	02.12.2005	(11) <b>1 632 797</b>	01.12.2005
(11) <b>1 632 486</b>	07.12.2005	(11) <b>1 632 592</b>	17.11.2005	(11) <b>1 632 799</b>	13.12.2005
(11) <b>1 632 488</b>	08.12.2005	(11) <b>1 632 593</b>	17.11.2005	(11) <b>1 632 801</b>	15.12.2005
(11) <b>1 632 490</b>	05.08.2005	(11) <b>1 632 594</b>	23.11.2005	(11) <b>1 632 807</b>	06.09.2005
(11) <b>1 632 492</b>	14.12.2005	(11) <b>1 632 609</b>	19.07.2005	(11) <b>1 632 809</b>	06.09.2005
(11) <b>1 632 497</b>	01.12.2005	(11) <b>1 632 610</b>	19.07.2005	(11) <b>1 632 816</b>	26.08.2005
(11) <b>1 632 499</b>	12.09.2005	(11) <b>1 632 621</b>	21.12.2005	(11) <b>1 632 818</b>	12.08.2005
(11) <b>1 632 500</b>	19.09.2005	(11) <b>1 632 625</b>	30.06.2005	(11) <b>1 632 827</b>	09.03.2005
(11) <b>1 632 502</b>	20.10.2005	(11) <b>1 632 631</b>	25.11.2005	(11) <b>1 632 831</b>	23.09.2005
(11) <b>1 632 505</b>	17.11.2005	(11) <b>1 632 633</b>	07.11.2005	(11) <b>1 632 839</b>	07.09.2005
(11) <b>1 632 507</b>	29.12.2005	(11) <b>1 632 639</b>	27.09.2005	(11) <b>1 632 842</b>	11.04.2005
(11) <b>1 632 509</b>	09.11.2005	(11) <b>1 632 646</b>	14.04.2005	(11) <b>1 632 843</b>	02.06.2005
(11) <b>1 632 510</b>	22.11.2005	(11) <b>1 632 651</b>	09.05.2005	(11) <b>1 632 844</b>	13.09.2005
(11) <b>1 632 514</b>	30.11.2005	(11) <b>1 632 654</b>	16.11.2005	(11) <b>1 632 851</b>	09.08.2005
(11) <b>1 632 517</b>	23.08.2005	(11) <b>1 632 655</b>	22.07.2005	(11) <b>1 632 856</b>	08.12.2005
(11) <b>1 632 518</b>	07.09.2005	(11) <b>1 632 657</b>	07.01.2005	(11) <b>1 632 857</b>	24.10.2005
(11) <b>1 632 521</b>	30.06.2005	(11) <b>1 632 659</b>	06.09.2005	(11) <b>1 632 859</b>	09.12.2005
(11) <b>1 632 523</b>	25.11.2005	(11) <b>1 632 660</b>	06.09.2005	(11) <b>1 632 860</b>	04.01.2005
(11) <b>1 632 524</b>	17.11.2005	(11) <b>1 632 661</b>	07.07.2005	(11) <b>1 632 861</b>	19.10.2005
(11) <b>1 632 528</b>	13.09.2005	(11) <b>1 632 663</b>	08.08.2005	(11) <b>1 632 862</b>	25.11.2005
(11) <b>1 632 530</b>	24.11.2005	(11) <b>1 632 664</b>	10.08.2005	(11) <b>1 632 870</b>	08.12.2005
(11) <b>1 632 531</b>	07.12.2005	(11) <b>1 632 669</b>	19.10.2005	(11) <b>1 632 871</b>	27.09.2004
(11) <b>1 632 532</b>	12.12.2005	(11) <b>1 632 685</b>	12.12.2005	(11) <b>1 632 872</b>	18.11.2005
(11) <b>1 632 533</b>	09.12.2005	(11) <b>1 632 688</b>	21.11.2005	(11) <b>1 632 876</b>	30.08.2005



(11) <b>1 632 882</b>	05.12.2005	(11) <b>1 633 030</b>	21.10.2005	(11) <b>1 633 158</b>	27.09.2004
(11) <b>1 632 888</b>	29.11.2005	(11) <b>1 633 036</b>	31.08.2005	(11) <b>1 633 159</b>	28.11.2005
(11) <b>1 632 889</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 046</b>	31.08.2005	(11) <b>1 633 160</b>	08.09.2005
(11) <b>1 632 891</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 048</b>	02.09.2004	(11) <b>1 633 161</b>	05.12.2005
(11) <b>1 632 896</b>	26.10.2005	(11) <b>1 633 050</b>	14.01.2005	(11) <b>1 633 163</b>	16.08.2005
(11) <b>1 632 899</b>	19.10.2005	(11) <b>1 633 053</b>	08.09.2005	(11) <b>1 633 164</b>	16.08.2005
(11) <b>1 632 922</b>	21.11.2005	(11) <b>1 633 054</b>	27.12.2005	(11) <b>1 633 167</b>	26.01.2005
(11) <b>1 632 925</b>	09.11.2005	(11) <b>1 633 058</b>	25.11.2005	(11) <b>1 633 169</b>	12.10.2005
(11) <b>1 632 929</b>	22.09.2005	(11) <b>1 633 061</b>	22.09.2005	(11) <b>1 633 175</b>	15.11.2005
(11) <b>1 632 930</b>	02.12.2005	(11) <b>1 633 062</b>	22.09.2005		
(11) <b>1 632 932</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 063</b>	22.07.2005	<b>I.8(1)</b>	
(11) <b>1 632 933</b>	01.12.2005	(11) <b>1 633 067</b>	22.12.2005	• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	
(11) <b>1 632 942</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 072</b>	23.12.2005	• <b>Date on which the European patent application was refused</b>	
(11) <b>1 632 945</b>	06.12.2005	(11) <b>1 633 075</b>	24.11.2005	• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	
(11) <b>1 632 946</b>	14.11.2005	(11) <b>1 633 077</b>	08.11.2005		
(11) <b>1 632 947</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 078</b>	10.10.2005		
(11) <b>1 632 948</b>	24.08.2005	(11) <b>1 633 083</b>	25.10.2005	(11) <b>0 748 537</b>	16.12.2005
(11) <b>1 632 953</b>	20.10.2005	(11) <b>1 633 085</b>	06.09.2005	(11) <b>0 773 995</b>	13.10.2005
(11) <b>1 632 954</b>	02.09.2005	(11) <b>1 633 087</b>	02.09.2005	(11) <b>0 793 519</b>	25.11.2005
(11) <b>1 632 955</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 089</b>	30.08.2005	(11) <b>0 817 413</b>	06.10.2005
(11) <b>1 632 956</b>	13.09.2005	(11) <b>1 633 090</b>	02.09.2005	(11) <b>0 883 425</b>	01.10.2005
(11) <b>1 632 958</b>	29.09.2005	(11) <b>1 633 095</b>	05.09.2005	(11) <b>0 901 504</b>	30.09.2005
(11) <b>1 632 961</b>	29.09.2005	(11) <b>1 633 098</b>	23.08.2005	(11) <b>0 937 993</b>	16.10.2005
(11) <b>1 632 963</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 099</b>	09.12.2005	(11) <b>0 956 091</b>	01.10.2005
(11) <b>1 632 964</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 100</b>	27.09.2004	(11) <b>0 995 314</b>	07.01.2006
(11) <b>1 632 967</b>	07.12.2005	(11) <b>1 633 101</b>	27.09.2004	(11) <b>1 035 493</b>	06.10.2005
(11) <b>1 632 974</b>	15.09.2005	(11) <b>1 633 102</b>	01.12.2005	(11) <b>1 060 727</b>	19.09.2005
(11) <b>1 632 975</b>	02.12.2005	(11) <b>1 633 104</b>	06.12.2005	(11) <b>1 075 109</b>	20.10.2005
(11) <b>1 632 976</b>	16.09.2005	(11) <b>1 633 106</b>	01.09.2005	(11) <b>1 101 499</b>	20.10.2005
(11) <b>1 632 978</b>	19.07.2005	(11) <b>1 633 107</b>	06.09.2005	(11) <b>1 137 001</b>	10.06.2005
(11) <b>1 632 981</b>	01.12.2005	(11) <b>1 633 108</b>	07.09.2005	(11) <b>1 160 597</b>	14.10.2005
(11) <b>1 632 982</b>	01.12.2005	(11) <b>1 633 109</b>	30.09.2005	(11) <b>1 177 282</b>	14.10.2005
(11) <b>1 632 990</b>	02.12.2005	(11) <b>1 633 110</b>	29.08.2005	(11) <b>1 185 852</b>	11.10.2005
(11) <b>1 632 991</b>	18.11.2005	(11) <b>1 633 116</b>	01.12.2005	(11) <b>1 187 566</b>	14.10.2005
(11) <b>1 632 992</b>	05.12.2005	(11) <b>1 633 117</b>	30.08.2005	(11) <b>1 191 349</b>	17.10.2005
(11) <b>1 632 993</b>	27.12.2005	(11) <b>1 633 127</b>	09.09.2005	(11) <b>1 277 106</b>	21.06.2005
(11) <b>1 632 994</b>	29.11.2005	(11) <b>1 633 130</b>	26.10.2005	(11) <b>1 282 054</b>	14.10.2005
(11) <b>1 632 997</b>	21.11.2005	(11) <b>1 633 136</b>	30.11.2005	(11) <b>1 295 388</b>	21.09.2005
(11) <b>1 632 999</b>	04.08.2005	(11) <b>1 633 137</b>	28.09.2005	(11) <b>1 306 796</b>	09.10.2005
(11) <b>1 633 000</b>	16.11.2005	(11) <b>1 633 138</b>	30.11.2005	(11) <b>1 318 414</b>	13.09.2005
(11) <b>1 633 001</b>	25.10.2005	(11) <b>1 633 139</b>	06.12.2005	(11) <b>1 348 356</b>	17.10.2005
(11) <b>1 633 008</b>	14.04.2005	(11) <b>1 633 141</b>	12.08.2005	(11) <b>1 359 373</b>	17.10.2005
(11) <b>1 633 010</b>	11.11.2005	(11) <b>1 633 146</b>	20.09.2005	(11) <b>1 388 401</b>	16.10.2005
(11) <b>1 633 013</b>	09.05.2005	(11) <b>1 633 148</b>	23.12.2005	(11) <b>1 410 487</b>	18.09.2005
(11) <b>1 633 017</b>	05.12.2005	(11) <b>1 633 149</b>	07.02.2005	(11) <b>1 438 699</b>	07.10.2005
(11) <b>1 633 019</b>	01.12.2005	(11) <b>1 633 154</b>	17.12.2005	(11) <b>1 463 747</b>	30.05.2005
(11) <b>1 633 021</b>	01.09.2005	(11) <b>1 633 155</b>	27.09.2004	(11) <b>1 501 345</b>	14.10.2005
(11) <b>1 633 022</b>	01.09.2005	(11) <b>1 633 157</b>	22.11.2005	(11) <b>1 515 739</b>	15.10.2005

I.8(2)		(11) 1 213 497	19.12.2005	(11) 1 387 722	18.01.2006
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 224 214	17.01.2006	(11) 1 392 297	11.01.2006
		(11) 1 225 256	12.01.2006	(11) 1 393 562	20.12.2005
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 225 638	11.01.2006	(11) 1 396 509	13.01.2006
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 225 813	09.01.2005	(11) 1 408 026	17.01.2006
		(11) 1 234 674	16.01.2006	(11) 1 410 751	14.01.2006
(11) 0 887 023	03.01.2006	(11) 1 237 030	03.01.2006	(11) 1 417 616	03.01.2006
(11) 0 889 008	16.01.2006	(11) 1 238 183	12.01.2006	(11) 1 420 767	11.01.2006
(11) 0 899 648	17.01.2006	(11) 1 241 498	12.01.2006	(11) 1 424 666	16.01.2006
(11) 0 938 249	16.01.2006	(11) 1 242 443	11.01.2006	(11) 1 429 899	11.01.2006
(11) 0 943 480	10.01.2006	(11) 1 242 977	03.01.2006	(11) 1 435 577	17.01.2006
(11) 0 944 076	17.01.2006	(11) 1 254 591	04.01.2006	(11) 1 447 999	11.01.2006
(11) 0 957 657	05.01.2006	(11) 1 257 906	09.01.2006	(11) 1 448 766	16.01.2006
(11) 0 961 473	03.01.2006	(11) 1 263 466	11.01.2006	(11) 1 454 578	12.01.2006
(11) 0 962 073	12.01.2006	(11) 1 267 051	11.01.2006	(11) 1 462 172	10.01.2006
(11) 0 969 126	18.01.2006	(11) 1 284 022	18.01.2006	(11) 1 464 235	31.08.2005
(11) 0 973 211	13.01.2006	(11) 1 284 504	12.01.2006	(11) 1 465 174	16.01.2006
(11) 0 978 988	17.01.2006	(11) 1 290 943	17.01.2006	(11) 1 466 935	13.01.2006
(11) 0 982 923	16.01.2006	(11) 1 292 081	11.01.2006	(11) 1 468 529	06.01.2006
(11) 0 996 051	13.01.2006	(11) 1 295 383	27.12.2005	(11) 1 487 021	13.01.2006
(11) 1 006 438	12.01.2006	(11) 1 302 961	09.01.2006	(11) 1 490 890	08.11.2005
(11) 1 006 880	17.01.2006	(11) 1 312 112	27.12.2005	(11) 1 506 941	10.01.2006
(11) 1 028 420	13.01.2006	(11) 1 312 655	09.01.2006	(11) 1 508 492	13.01.2006
(11) 1 031 853	14.01.2006	(11) 1 323 114	13.01.2006	(11) 1 515 405	13.01.2006
(11) 1 033 878	22.12.2005	(11) 1 325 119	18.01.2006	(11) 1 521 977	11.01.2006
(11) 1 043 571	12.01.2006	(11) 1 328 000	09.01.2006	(11) 1 531 551	13.01.2006
(11) 1 044 140	11.01.2006	(11) 1 328 002	09.01.2006	(11) 1 533 352	21.12.2005
(11) 1 056 301	12.01.2006	(11) 1 328 961	13.01.2006	(11) 1 536 049	11.01.2006
(11) 1 061 719	12.01.2006	(11) 1 332 047	12.01.2006	(11) 1 538 670	05.01.2006
(11) 1 071 040	11.01.2006	(11) 1 333 499	12.01.2006	(11) 1 540 792	10.01.2006
(11) 1 076 334	13.01.2006	(11) 1 336 460	16.01.2006	(11) 1 541 966	16.01.2006
(11) 1 079 318	16.01.2006	(11) 1 339 913	17.01.2006	(11) 1 542 284	05.01.2006
(11) 1 089 227	18.01.2006	(11) 1 345 817	12.01.2006	(11) 1 545 471	11.01.2006
(11) 1 102 163	16.01.2006	(11) 1 346 103	17.01.2006	(11) 1 555 597	17.01.2006
(11) 1 109 723	17.01.2006	(11) 1 355 922	18.01.2006	(11) 1 556 557	18.01.2006
(11) 1 112 004	09.01.2006	(11) 1 355 937	16.01.2006	(11) 1 559 043	13.01.2006
(11) 1 131 144	11.01.2006	(11) 1 360 577	11.01.2006	(11) 1 559 820	11.01.2006
(11) 1 131 581	11.01.2006	(11) 1 363 419	30.12.2005	(11) 1 561 214	27.12.2005
(11) 1 133 816	11.01.2006	(11) 1 366 169	11.01.2006	(11) 1 563 495	27.12.2005
(11) 1 134 756	22.12.2005	(11) 1 367 043	13.01.2006	(11) 1 564 668	12.01.2006
(11) 1 137 563	12.01.2006	(11) 1 367 323	12.01.2006	(11) 1 568 891	11.01.2006
(11) 1 178 445	11.01.2006	(11) 1 371 623	13.01.2006	(11) 1 590 742	13.01.2006
(11) 1 189 475	30.12.2005	(11) 1 373 221	12.01.2006	(11) 1 592 413	06.01.2006
(11) 1 192 471	11.01.2006	(11) 1 373 223	16.01.2006	(11) 1 607 613	12.01.2006
(11) 1 195 698	25.11.2005	(11) 1 375 104	17.01.2006	(11) 1 612 209	12.01.2006
(11) 1 200 920	13.01.2006	(11) 1 376 731	13.01.2006	(11) 1 614 492	11.01.2006
(11) 1 210 363	11.01.2006	(11) 1 379 113	11.01.2006	(11) 1 623 606	27.12.2005
(11) 1 211 849	18.01.2006	(11) 1 386 256	12.01.2006	(11) 1 626 128	17.01.2006

I.8(3)		(11) <b>0 884 288</b>	31.08.2005	(11) <b>0 960 479</b>	01.09.2005
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) <b>0 884 630</b>	03.09.2005	(11) <b>0 960 691</b>	30.08.2005
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) <b>0 884 865</b>	06.09.2005	(11) <b>0 964 590</b>	23.08.2005
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) <b>0 887 961</b>	31.08.2005	(11) <b>0 965 757</b>	05.09.2005
		(11) <b>0 894 827</b>	30.08.2005	(11) <b>0 969 535</b>	18.08.2005
		(11) <b>0 898 849</b>	01.09.2005	(11) <b>0 969 829</b>	26.08.2005
(11) <b>0 553 798</b>	25.08.2005	(11) <b>0 899 644</b>	24.08.2005	(11) <b>0 970 844</b>	17.08.2005
(11) <b>0 553 961</b>	02.08.2005	(11) <b>0 900 172</b>	26.08.2005	(11) <b>0 971 815</b>	01.07.2005
(11) <b>0 562 020</b>	01.07.2005	(11) <b>0 901 258</b>	03.09.2005	(11) <b>0 971 979</b>	31.08.2005
(11) <b>0 621 398</b>	01.07.2005	(11) <b>0 902 473</b>	30.08.2005	(11) <b>0 972 229</b>	31.08.2005
(11) <b>0 644 754</b>	01.07.2005	(11) <b>0 910 936</b>	30.08.2005	(11) <b>0 974 163</b>	13.09.2005
(11) <b>0 681 026</b>	26.08.2005	(11) <b>0 915 442</b>	30.08.2005	(11) <b>0 975 789</b>	01.09.2005
(11) <b>0 700 518</b>	30.08.2005	(11) <b>0 915 674</b>	30.08.2005	(11) <b>0 977 248</b>	10.06.2005
(11) <b>0 714 348</b>	30.08.2005	(11) <b>0 917 878</b>	01.09.2005	(11) <b>0 979 871</b>	30.08.2005
(11) <b>0 747 951</b>	26.08.2005	(11) <b>0 918 330</b>	24.08.2005	(11) <b>0 981 640</b>	01.09.2005
(11) <b>0 750 627</b>	30.08.2005	(11) <b>0 923 676</b>	17.08.2005	(11) <b>0 981 711</b>	01.09.2005
(11) <b>0 755 081</b>	19.08.2005	(11) <b>0 923 696</b>	03.09.2005	(11) <b>0 981 872</b>	08.08.2005
(11) <b>0 762 514</b>	30.08.2005	(11) <b>0 923 829</b>	06.09.2005	(11) <b>0 983 153</b>	31.08.2005
(11) <b>0 763 923</b>	06.09.2005	(11) <b>0 923 926</b>	28.09.2005	(11) <b>0 984 330</b>	31.08.2005
(11) <b>0 777 615</b>	01.09.2005	(11) <b>0 924 613</b>	11.05.2005	(11) <b>0 985 574</b>	30.08.2005
(11) <b>0 785 798</b>	15.12.2005	(11) <b>0 927 819</b>	02.08.2005	(11) <b>0 989 804</b>	02.09.2005
(11) <b>0 786 216</b>	01.08.2005	(11) <b>0 929 998</b>	01.09.2005	(11) <b>0 991 311</b>	01.07.2005
(11) <b>0 788 171</b>	05.07.2005	(11) <b>0 930 482</b>	30.08.2005	(11) <b>0 993 722</b>	02.09.2005
(11) <b>0 788 925</b>	01.09.2005	(11) <b>0 932 987</b>	01.09.2005	(11) <b>0 994 406</b>	02.09.2005
(11) <b>0 791 681</b>	01.09.2005	(11) <b>0 933 775</b>	26.08.2005	(11) <b>0 995 194</b>	30.08.2005
(11) <b>0 792 000</b>	30.08.2005	(11) <b>0 934 751</b>	01.09.2005	(11) <b>0 996 707</b>	01.09.2005
(11) <b>0 809 921</b>	30.08.2005	(11) <b>0 935 294</b>	01.09.2005	(11) <b>0 997 630</b>	07.09.2005
(11) <b>0 813 235</b>	30.08.2005	(11) <b>0 936 163</b>	01.09.2005	(11) <b>0 999 253</b>	30.08.2005
(11) <b>0 814 517</b>	31.08.2005	(11) <b>0 936 369</b>	03.09.2005	(11) <b>1 001 833</b>	02.09.2005
(11) <b>0 827 304</b>	03.09.2005	(11) <b>0 936 412</b>	01.09.2005	(11) <b>1 002 614</b>	12.08.2005
(11) <b>0 842 445</b>	01.09.2005	(11) <b>0 938 151</b>	01.09.2005	(11) <b>1 002 934</b>	30.08.2005
(11) <b>0 849 290</b>	30.08.2005	(11) <b>0 938 209</b>	01.09.2005	(11) <b>1 004 317</b>	31.08.2005
(11) <b>0 853 312</b>	03.09.2005	(11) <b>0 938 909</b>	03.05.2005	(11) <b>1 006 127</b>	31.08.2005
(11) <b>0 856 062</b>	30.08.2005	(11) <b>0 939 410</b>	01.09.2005	(11) <b>1 006 570</b>	06.08.2005
(11) <b>0 856 144</b>	15.02.2005	(11) <b>0 939 472</b>	01.09.2005	(11) <b>1 007 073</b>	30.08.2005
(11) <b>0 857 606</b>	01.07.2005	(11) <b>0 939 475</b>	01.09.2005	(11) <b>1 007 907</b>	30.08.2005
(11) <b>0 858 201</b>	01.09.2005	(11) <b>0 951 766</b>	25.08.2005	(11) <b>1 008 182</b>	13.09.2005
(11) <b>0 859 249</b>	01.09.2005	(11) <b>0 952 206</b>	30.08.2005	(11) <b>1 009 236</b>	26.08.2005
(11) <b>0 860 974</b>	01.09.2005	(11) <b>0 953 311</b>	03.09.2005	(11) <b>1 012 571</b>	30.08.2005
(11) <b>0 862 204</b>	01.09.2005	(11) <b>0 953 757</b>	06.09.2005	(11) <b>1 012 953</b>	19.08.2005
(11) <b>0 864 344</b>	01.09.2005	(11) <b>0 954 048</b>	01.09.2005	(11) <b>1 015 900</b>	30.08.2005
(11) <b>0 868 036</b>	03.08.2005	(11) <b>0 954 351</b>	30.08.2005	(11) <b>1 016 262</b>	01.09.2005
(11) <b>0 871 220</b>	30.08.2005	(11) <b>0 954 546</b>	30.08.2005	(11) <b>1 018 449</b>	02.08.2005
(11) <b>0 871 672</b>	03.09.2005	(11) <b>0 954 592</b>	31.08.2005	(11) <b>1 021 412</b>	23.08.2005
(11) <b>0 873 288</b>	16.08.2005	(11) <b>0 956 149</b>	06.09.2005	(11) <b>1 021 806</b>	30.08.2005
(11) <b>0 874 127</b>	26.08.2005	(11) <b>0 957 647</b>	23.08.2005	(11) <b>1 023 249</b>	24.08.2005
(11) <b>0 878 027</b>	02.08.2005	(11) <b>0 957 648</b>	23.08.2005	(11) <b>1 023 768</b>	30.08.2005
(11) <b>0 880 749</b>	01.09.2005	(11) <b>0 960 472</b>	01.09.2005	(11) <b>1 023 875</b>	30.08.2005



(11) 1 026 280	30.05.2005	(11) 1 077 421	11.05.2005	(11) 1 134 598	18.10.2005
(11) 1 028 364	01.09.2005	(11) 1 077 644	30.08.2005	(11) 1 135 914	29.08.2005
(11) 1 029 599	01.09.2005	(11) 1 079 324	06.09.2005	(11) 1 136 604	01.09.2005
(11) 1 029 656	01.09.2005	(11) 1 079 605	02.09.2005	(11) 1 136 635	31.08.2005
(11) 1 030 220	30.08.2005	(11) 1 080 564	03.09.2005	(11) 1 138 612	04.08.2005
(11) 1 030 682	01.09.2005	(11) 1 081 527	06.09.2005	(11) 1 139 226	02.08.2005
(11) 1 031 316	01.09.2005	(11) 1 084 063	01.07.2005	(11) 1 139 267	30.08.2005
(11) 1 031 366	01.09.2005	(11) 1 087 491	01.06.2005	(11) 1 141 942	02.08.2005
(11) 1 032 007	01.09.2005	(11) 1 088 008	13.08.2005	(11) 1 142 200	06.09.2005
(11) 1 032 409	30.08.2005	(11) 1 088 714	01.03.2005	(11) 1 145 076	07.05.2005
(11) 1 033 842	03.09.2005	(11) 1 089 705	23.08.2005	(11) 1 145 838	06.09.2005
(11) 1 035 991	20.07.2005	(11) 1 090 279	06.09.2005	(11) 1 146 593	27.08.2005
(11) 1 036 533	30.11.2005	(11) 1 090 705	30.08.2005	(11) 1 147 189	26.08.2005
(11) 1 040 001	01.07.2005	(11) 1 091 244	30.08.2005	(11) 1 148 999	01.07.2005
(11) 1 040 768	01.09.2005	(11) 1 094 778	03.09.2005	(11) 1 149 833	30.08.2005
(11) 1 041 067	30.08.2005	(11) 1 095 465	06.09.2005	(11) 1 151 516	29.08.2005
(11) 1 041 373	03.09.2005	(11) 1 097 847	03.09.2005	(11) 1 152 025	10.08.2005
(11) 1 043 062	01.09.2005	(11) 1 102 250	25.08.2005	(11) 1 153 268	01.09.2005
(11) 1 043 625	28.06.2005	(11) 1 103 359	17.08.2005	(11) 1 153 486	20.10.2005
(11) 1 044 903	03.09.2005	(11) 1 110 918	03.05.2005	(11) 1 154 187	26.08.2005
(11) 1 045 003	10.08.2005	(11) 1 110 962	06.09.2005	(11) 1 155 002	01.09.2005
(11) 1 048 154	31.08.2005	(11) 1 111 512	12.08.2005	(11) 1 155 150	01.09.2005
(11) 1 051 121	02.08.2005	(11) 1 112 721	23.08.2005	(11) 1 155 205	02.08.2005
(11) 1 052 403	26.08.2005	(11) 1 118 256	01.09.2005	(11) 1 155 379	02.08.2005
(11) 1 053 565	15.02.2005	(11) 1 120 143	18.08.2005	(11) 1 155 454	02.08.2005
(11) 1 055 208	01.09.2005	(11) 1 121 958	23.08.2005	(11) 1 157 694	26.08.2005
(11) 1 055 235	30.08.2005	(11) 1 122 204	31.08.2005	(11) 1 157 817	20.07.2005
(11) 1 055 334	01.09.2005	(11) 1 122 676	01.09.2005	(11) 1 157 935	30.08.2005
(11) 1 056 636	30.08.2005	(11) 1 123 146	13.08.2005	(11) 1 159 023	30.08.2005
(11) 1 057 016	01.09.2005	(11) 1 123 179	31.08.2005	(11) 1 159 127	10.09.2005
(11) 1 057 964	03.09.2005	(11) 1 123 810	02.08.2005	(11) 1 159 716	30.08.2005
(11) 1 058 773	28.08.2005	(11) 1 124 196	01.09.2005	(11) 1 161 115	29.08.2005
(11) 1 060 107	10.09.2005	(11) 1 125 932	06.09.2005	(11) 1 161 180	01.09.2005
(11) 1 060 641	01.09.2005	(11) 1 126 153	01.09.2005	(11) 1 161 796	30.08.2005
(11) 1 062 949	04.08.2005	(11) 1 126 441	02.08.2005	(11) 1 163 560	01.09.2005
(11) 1 064 012	06.09.2005	(11) 1 127 492	01.09.2005	(11) 1 163 808	01.09.2005
(11) 1 065 892	11.08.2005	(11) 1 127 518	01.09.2005	(11) 1 164 970	25.08.2005
(11) 1 066 581	01.09.2005	(11) 1 127 940	01.09.2005	(11) 1 165 128	30.08.2005
(11) 1 066 646	01.09.2005	(11) 1 128 063	11.10.2005	(11) 1 165 568	01.09.2005
(11) 1 066 733	20.08.2005	(11) 1 128 206	30.08.2005	(11) 1 165 592	11.08.2005
(11) 1 068 493	01.09.2005	(11) 1 128 300	23.08.2005	(11) 1 165 651	31.08.2005
(11) 1 068 746	30.08.2005	(11) 1 128 378	30.08.2005	(11) 1 166 538	01.09.2005
(11) 1 068 752	02.08.2005	(11) 1 128 513	01.09.2005	(11) 1 168 954	27.08.2005
(11) 1 070 733	31.08.2005	(11) 1 130 185	19.08.2005	(11) 1 169 102	01.09.2005
(11) 1 070 737	31.08.2005	(11) 1 130 256	01.09.2005	(11) 1 171 562	30.08.2005
(11) 1 070 804	04.08.2005	(11) 1 130 627	31.08.2005	(11) 1 172 499	03.09.2005
(11) 1 071 753	25.08.2005	(11) 1 132 073	01.09.2005	(11) 1 173 728	02.08.2005
(11) 1 075 398	01.09.2005	(11) 1 133 803	30.08.2005	(11) 1 174 229	05.08.2005

(11) <b>1 174 712</b>	30.08.2005	(11) <b>1 230 485</b>	28.08.2005	(11) <b>1 254 555</b>	01.09.2005
(11) <b>1 175 046</b>	02.09.2005	(11) <b>1 230 610</b>	26.08.2005	(11) <b>1 254 570</b>	01.09.2005
(11) <b>1 175 742</b>	01.09.2005	(11) <b>1 230 753</b>	31.08.2005	(11) <b>1 255 111</b>	06.09.2005
(11) <b>1 175 795</b>	31.08.2005	(11) <b>1 230 841</b>	01.09.2005	(11) <b>1 255 598</b>	01.09.2005
(11) <b>1 176 733</b>	31.08.2005	(11) <b>1 231 336</b>	01.09.2005	(11) <b>1 255 654</b>	01.09.2005
(11) <b>1 177 882</b>	07.04.2005	(11) <b>1 231 444</b>	01.09.2005	(11) <b>1 255 862</b>	01.09.2005
(11) <b>1 182 193</b>	30.08.2005	(11) <b>1 231 599</b>	30.08.2005	(11) <b>1 256 769</b>	30.08.2005
(11) <b>1 185 072</b>	02.06.2005	(11) <b>1 232 718</b>	09.06.2005	(11) <b>1 257 195</b>	01.09.2005
(11) <b>1 185 633</b>	30.08.2005	(11) <b>1 232 838</b>	30.08.2005	(11) <b>1 257 196</b>	01.09.2005
(11) <b>1 186 731</b>	03.09.2005	(11) <b>1 233 197</b>	01.09.2005	(11) <b>1 257 337</b>	01.09.2005
(11) <b>1 187 957</b>	22.08.2005	(11) <b>1 233 281</b>	01.09.2005	(11) <b>1 257 366</b>	10.09.2005
(11) <b>1 191 036</b>	26.08.2005	(11) <b>1 233 289</b>	01.09.2005	(11) <b>1 257 380</b>	30.08.2005
(11) <b>1 191 725</b>	06.09.2005	(11) <b>1 233 314</b>	02.08.2005	(11) <b>1 257 820</b>	01.09.2005
(11) <b>1 194 953</b>	30.08.2005	(11) <b>1 233 364</b>	11.05.2005	(11) <b>1 257 891</b>	30.08.2005
(11) <b>1 197 979</b>	01.09.2005	(11) <b>1 233 365</b>	18.05.2005	(11) <b>1 259 143</b>	01.09.2005
(11) <b>1 199 185</b>	22.08.2005	(11) <b>1 233 972</b>	01.07.2005	(11) <b>1 259 174</b>	01.09.2005
(11) <b>1 200 475</b>	30.08.2005	(11) <b>1 233 993</b>	01.09.2005	(11) <b>1 259 201</b>	30.08.2005
(11) <b>1 201 164</b>	02.09.2005	(11) <b>1 234 600</b>	26.08.2005	(11) <b>1 259 367</b>	01.10.2005
(11) <b>1 201 781</b>	03.05.2005	(11) <b>1 235 000</b>	01.09.2005	(11) <b>1 259 687</b>	30.08.2005
(11) <b>1 202 233</b>	30.08.2005	(11) <b>1 235 163</b>	01.09.2005	(11) <b>1 259 697</b>	01.09.2005
(11) <b>1 202 911</b>	26.08.2005	(11) <b>1 235 239</b>	01.09.2005	(11) <b>1 259 768</b>	01.09.2005
(11) <b>1 204 191</b>	25.05.2005	(11) <b>1 236 625</b>	03.09.2005	(11) <b>1 259 953</b>	15.03.2005
(11) <b>1 205 364</b>	03.09.2005	(11) <b>1 236 844</b>	30.08.2005	(11) <b>1 260 055</b>	01.09.2005
(11) <b>1 206 266</b>	06.09.2005	(11) <b>1 236 860</b>	01.09.2005	(11) <b>1 260 098</b>	01.08.2005
(11) <b>1 206 821</b>	29.08.2005	(11) <b>1 236 871</b>	26.08.2005	(11) <b>1 260 432</b>	30.08.2005
(11) <b>1 210 173</b>	26.08.2005	(11) <b>1 237 990</b>	30.08.2005	(11) <b>1 261 260</b>	01.09.2005
(11) <b>1 210 991</b>	23.07.2005	(11) <b>1 238 768</b>	19.08.2005	(11) <b>1 261 310</b>	01.09.2005
(11) <b>1 212 498</b>	03.09.2005	(11) <b>1 239 149</b>	30.08.2005	(11) <b>1 261 436</b>	01.09.2005
(11) <b>1 215 689</b>	09.06.2005	(11) <b>1 239 280</b>	01.09.2005	(11) <b>1 261 514</b>	01.09.2005
(11) <b>1 215 828</b>	31.08.2005	(11) <b>1 239 401</b>	30.08.2005	(11) <b>1 261 858</b>	01.09.2005
(11) <b>1 216 082</b>	18.08.2005	(11) <b>1 239 930</b>	30.08.2005	(11) <b>1 262 814</b>	09.06.2005
(11) <b>1 217 328</b>	30.08.2005	(11) <b>1 240 360</b>	03.05.2005	(11) <b>1 265 586</b>	01.09.2005
(11) <b>1 219 089</b>	01.11.2005	(11) <b>1 240 713</b>	30.08.2005	(11) <b>1 267 017</b>	31.08.2005
(11) <b>1 219 188</b>	01.07.2005	(11) <b>1 241 267</b>	31.08.2005	(11) <b>1 267 696</b>	26.08.2005
(11) <b>1 219 262</b>	17.08.2005	(11) <b>1 243 997</b>	30.08.2005	(11) <b>1 268 694</b>	01.09.2005
(11) <b>1 220 447</b>	19.08.2005	(11) <b>1 246 716</b>	01.07.2005	(11) <b>1 268 815</b>	01.09.2005
(11) <b>1 220 567</b>	06.09.2005	(11) <b>1 248 740</b>	02.09.2005	(11) <b>1 268 827</b>	30.08.2005
(11) <b>1 221 081</b>	01.03.2005	(11) <b>1 249 296</b>	01.07.2005	(11) <b>1 271 778</b>	20.08.2005
(11) <b>1 223 464</b>	25.08.2005	(11) <b>1 250 485</b>	27.07.2005	(11) <b>1 272 873</b>	06.09.2005
(11) <b>1 224 140</b>	03.09.2005	(11) <b>1 250 521</b>	06.09.2005	(11) <b>1 275 258</b>	30.08.2005
(11) <b>1 224 582</b>	02.08.2005	(11) <b>1 251 262</b>	02.09.2005	(11) <b>1 275 314</b>	01.07.2005
(11) <b>1 224 682</b>	01.11.2005	(11) <b>1 251 730</b>	31.08.2005	(11) <b>1 281 076</b>	01.09.2005
(11) <b>1 226 520</b>	06.09.2005	(11) <b>1 252 314</b>	30.08.2005	(11) <b>1 282 009</b>	02.09.2005
(11) <b>1 226 582</b>	25.08.2005	(11) <b>1 252 729</b>	31.08.2005	(11) <b>1 282 466</b>	30.08.2005
(11) <b>1 226 651</b>	31.08.2005	(11) <b>1 252 916</b>	23.07.2005	(11) <b>1 283 588</b>	09.06.2005
(11) <b>1 227 424</b>	09.06.2005	(11) <b>1 252 932</b>	06.09.2005	(11) <b>1 283 960</b>	31.08.2005
(11) <b>1 227 453</b>	09.06.2005	(11) <b>1 253 867</b>	01.09.2005	(11) <b>1 284 309</b>	31.08.2005
(11) <b>1 228 206</b>	26.08.2005	(11) <b>1 254 282</b>	01.07.2005	(11) <b>1 284 532</b>	09.06.2005

(11) 1 285 200	31.08.2005	(11) 1 334 490	30.08.2005	(11) 1 362 410	01.09.2005
(11) 1 285 503	01.12.2005	(11) 1 336 458	11.05.2005	(11) 1 362 497	01.09.2005
(11) 1 287 443	01.03.2005	(11) 1 338 736	01.09.2005	(11) 1 362 796	02.06.2005
(11) 1 288 210	06.09.2005	(11) 1 338 995	01.09.2005	(11) 1 363 358	31.08.2005
(11) 1 288 364	11.05.2005	(11) 1 339 620	01.06.2005	(11) 1 363 520	01.09.2005
(11) 1 291 774	30.08.2005	(11) 1 340 601	30.03.2005	(11) 1 363 521	01.09.2005
(11) 1 292 752	30.08.2005	(11) 1 340 660	01.09.2005	(11) 1 363 572	02.08.2005
(11) 1 294 374	30.08.2005	(11) 1 341 775	03.09.2005	(11) 1 364 178	01.09.2005
(11) 1 296 577	02.09.2005	(11) 1 342 501	19.08.2005	(11) 1 364 179	01.09.2005
(11) 1 296 770	03.01.2005	(11) 1 342 527	19.08.2005	(11) 1 364 349	02.09.2005
(11) 1 296 957	31.08.2005	(11) 1 342 945	01.09.2005	(11) 1 364 467	01.09.2005
(11) 1 297 078	03.09.2005	(11) 1 342 947	24.08.2005	(11) 1 364 475	01.09.2005
(11) 1 297 682	02.09.2005	(11) 1 343 955	30.08.2005	(11) 1 364 522	02.08.2005
(11) 1 298 210	30.08.2005	(11) 1 344 368	16.06.2005	(11) 1 364 595	30.08.2005
(11) 1 298 313	02.06.2005	(11) 1 345 324	09.06.2005	(11) 1 364 685	02.08.2005
(11) 1 298 656	11.08.2005	(11) 1 347 360	03.09.2005	(11) 1 364 977	05.10.2005
(11) 1 299 328	06.09.2005	(11) 1 347 923	23.08.2005	(11) 1 365 789	01.09.2005
(11) 1 300 542	03.09.2005	(11) 1 348 310	01.07.2005	(11) 1 365 832	01.09.2005
(11) 1 301 262	01.09.2005	(11) 1 348 432	04.01.2005	(11) 1 366 306	01.09.2005
(11) 1 303 997	26.08.2005	(11) 1 349 415	19.02.2005	(11) 1 366 788	01.09.2005
(11) 1 305 238	05.09.2005	(11) 1 350 745	18.05.2005	(11) 1 367 027	28.04.2005
(11) 1 305 280	06.09.2005	(11) 1 351 380	17.08.2005	(11) 1 367 050	01.09.2005
(11) 1 305 360	31.08.2005	(11) 1 351 400	30.08.2005	(11) 1 367 085	09.06.2005
(11) 1 305 896	06.09.2005	(11) 1 352 652	03.08.2005	(11) 1 367 945	23.08.2005
(11) 1 308 350	26.08.2005	(11) 1 353 337	16.06.2005	(11) 1 368 011	30.08.2005
(11) 1 308 587	09.06.2005	(11) 1 353 661	26.08.2005	(11) 1 368 099	01.09.2005
(11) 1 310 337	20.08.2005	(11) 1 353 866	02.08.2005	(11) 1 368 201	31.08.2005
(11) 1 310 447	04.05.2005	(11) 1 354 524	17.08.2005	(11) 1 368 341	01.09.2005
(11) 1 311 838	30.08.2005	(11) 1 355 598	16.08.2005	(11) 1 368 571	01.09.2005
(11) 1 313 430	01.09.2005	(11) 1 355 836	02.08.2005	(11) 1 369 604	25.05.2005
(11) 1 313 473	06.09.2005	(11) 1 355 870	12.08.2005	(11) 1 370 522	01.09.2005
(11) 1 315 876	06.09.2005	(11) 1 356 149	02.08.2005	(11) 1 370 802	01.09.2005
(11) 1 318 543	02.06.2005	(11) 1 356 609	01.09.2005	(11) 1 370 888	01.09.2005
(11) 1 320 308	31.08.2005	(11) 1 356 747	14.04.2005	(11) 1 371 166	01.09.2005
(11) 1 321 239	01.07.2005	(11) 1 357 898	18.08.2005	(11) 1 371 343	24.08.2005
(11) 1 321 413	01.01.2005	(11) 1 358 703	26.08.2005	(11) 1 371 557	30.08.2005
(11) 1 321 568	01.01.2005	(11) 1 359 552	30.08.2005	(11) 1 372 387	01.09.2005
(11) 1 322 563	03.05.2005	(11) 1 359 640	31.08.2005	(11) 1 374 064	01.09.2005
(11) 1 323 068	12.08.2005	(11) 1 359 725	02.09.2005	(11) 1 374 109	01.09.2005
(11) 1 323 922	30.08.2005	(11) 1 360 070	30.08.2005	(11) 1 374 423	01.09.2005
(11) 1 325 614	06.09.2005	(11) 1 360 385	01.09.2005	(11) 1 374 450	15.07.2005
(11) 1 326 278	12.08.2005	(11) 1 360 565	02.08.2005	(11) 1 375 534	06.09.2005
(11) 1 326 812	16.08.2005	(11) 1 360 863	01.09.2005	(11) 1 376 177	09.06.2005
(11) 1 327 971	09.06.2005	(11) 1 361 004	28.04.2005	(11) 1 376 182	30.08.2005
(11) 1 330 395	01.09.2005	(11) 1 361 883	24.08.2005	(11) 1 376 666	14.04.2005
(11) 1 330 579	05.09.2005	(11) 1 361 990	01.09.2005	(11) 1 379 538	27.08.2005
(11) 1 331 013	01.09.2005	(11) 1 362 217	01.09.2005	(11) 1 379 579	01.09.2005
(11) 1 331 390	01.08.2005	(11) 1 362 259	01.09.2005	(11) 1 380 127	01.06.2005



(11) 1 380 180	01.09.2005	(11) 1 445 006	30.08.2005	(11) 1 477 578	18.05.2005
(11) 1 381 964	27.08.2005	(11) 1 447 372	04.05.2005	(11) 1 477 703	16.06.2005
(11) 1 382 290	23.03.2005	(11) 1 447 411	30.08.2005	(11) 1 477 877	18.05.2005
(11) 1 383 495	06.09.2005	(11) 1 448 440	01.09.2005	(11) 1 477 878	18.05.2005
(11) 1 388 667	06.09.2005	(11) 1 449 673	25.05.2005	(11) 1 477 938	18.05.2005
(11) 1 389 159	14.06.2005	(11) 1 451 491	03.09.2005	(11) 1 477 942	18.05.2005
(11) 1 391 406	16.08.2005	(11) 1 452 792	18.04.2005	(11) 1 478 024	18.05.2005
(11) 1 394 293	22.07.2005	(11) 1 454 850	09.03.2005	(11) 1 478 568	01.09.2005
(11) 1 394 726	02.06.2005	(11) 1 455 544	23.08.2005	(11) 1 478 893	01.09.2005
(11) 1 399 172	31.08.2005	(11) 1 456 362	01.09.2005	(11) 1 479 275	01.09.2005
(11) 1 399 375	19.08.2005	(11) 1 461 216	17.08.2005	(11) 1 479 293	25.05.2005
(11) 1 400 239	03.08.2005	(11) 1 461 251	01.06.2005	(11) 1 479 297	25.05.2005
(11) 1 400 570	04.09.2005	(11) 1 462 017	30.03.2005	(11) 1 479 312	25.05.2005
(11) 1 401 384	26.08.2005	(11) 1 462 229	30.03.2005	(11) 1 479 313	25.05.2005
(11) 1 401 528	23.08.2005	(11) 1 463 242	09.06.2005	(11) 1 479 315	25.05.2005
(11) 1 408 900	01.09.2005	(11) 1 463 899	23.08.2005	(11) 1 479 329	25.05.2005
(11) 1 409 295	30.08.2005	(11) 1 464 030	23.08.2005	(11) 1 479 414	25.05.2005
(11) 1 410 920	27.08.2005	(11) 1 464 397	01.07.2005	(11) 1 479 439	25.05.2005
(11) 1 411 410	26.08.2005	(11) 1 464 765	09.06.2005	(11) 1 479 558	25.05.2005
(11) 1 411 659	22.10.2004	(11) 1 465 764	02.08.2005	(11) 1 479 779	15.09.2005
(11) 1 411 704	26.06.2005	(11) 1 466 071	07.09.2005	(11) 1 479 981	25.05.2005
(11) 1 412 372	01.09.2005	(11) 1 466 427	23.08.2005	(11) 1 480 250	25.05.2005
(11) 1 413 409	07.04.2005	(11) 1 466 606	25.05.2005	(11) 1 480 325	25.05.2005
(11) 1 414 716	31.08.2005	(11) 1 466 853	14.04.2005	(11) 1 481 611	02.08.2005
(11) 1 417 663	30.08.2005	(11) 1 466 854	14.04.2005	(11) 1 481 648	01.07.2005
(11) 1 418 031	04.05.2005	(11) 1 468 783	21.04.2005	(11) 1 481 669	02.06.2005
(11) 1 419 752	01.09.2005	(11) 1 468 794	21.04.2005	(11) 1 481 911	26.08.2005
(11) 1 423 281	18.08.2005	(11) 1 470 878	28.04.2005	(11) 1 482 030	02.06.2005
(11) 1 428 414	25.10.2005	(11) 1 470 899	28.04.2005	(11) 1 482 052	02.06.2005
(11) 1 428 489	17.12.2004	(11) 1 471 007	24.04.2005	(11) 1 482 105	02.06.2005
(11) 1 429 841	26.08.2005	(11) 1 471 169	28.04.2005	(11) 1 482 115	02.08.2005
(11) 1 430 068	23.08.2005	(11) 1 471 205	28.04.2005	(11) 1 482 274	02.06.2005
(11) 1 432 624	04.08.2005	(11) 1 471 442	28.05.2005	(11) 1 482 312	01.07.2005
(11) 1 435 209	26.08.2005	(11) 1 471 833	02.08.2005	(11) 1 482 339	01.07.2005
(11) 1 435 720	03.09.2005	(11) 1 473 382	04.05.2005	(11) 1 482 406	02.06.2005
(11) 1 437 098	23.08.2005	(11) 1 473 401	04.05.2005	(11) 1 482 438	02.06.2005
(11) 1 437 251	01.08.2005	(11) 1 473 679	18.05.2005	(11) 1 482 566	09.06.2005
(11) 1 438 911	02.06.2005	(11) 1 474 280	02.08.2005	(11) 1 482 611	02.06.2005
(11) 1 439 313	09.06.2005	(11) 1 474 527	01.09.2005	(11) 1 483 338	06.09.2005
(11) 1 439 585	15.08.2005	(11) 1 475 097	02.06.2005	(11) 1 484 068	09.06.2005
(11) 1 440 784	29.01.2005	(11) 1 475 294	02.06.2005	(11) 1 484 140	09.06.2005
(11) 1 441 110	26.08.2005	(11) 1 475 625	11.05.2005	(11) 1 484 257	09.06.2005
(11) 1 441 933	18.08.2005	(11) 1 475 755	06.09.2005	(11) 1 484 436	09.06.2005
(11) 1 441 956	11.08.2005	(11) 1 476 024	02.08.2005	(11) 1 484 554	09.06.2005
(11) 1 443 256	28.06.2005	(11) 1 476 112	10.09.2005	(11) 1 484 683	09.06.2005
(11) 1 443 339	06.09.2005	(11) 1 476 704	30.08.2005	(11) 1 484 761	09.06.2005
(11) 1 443 673	30.08.2005	(11) 1 477 110	18.05.2005	(11) 1 484 780	09.06.2005
(11) 1 444 342	30.08.2005	(11) 1 477 111	18.05.2005	(11) 1 484 901	09.06.2005

(11) 1 485 232	02.08.2005	<b>I.9(1)</b>	<b>I.11(1)</b>
(11) 1 485 285	23.08.2005	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	• Lizenzen
(11) 1 485 291	03.09.2005	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13	• Licenses
(11) 1 485 885	01.09.2005	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13	• Licences
(11) 1 486 004	26.08.2005		(11) 1 550 495 (51) B01D 53/50
(11) 1 488 056	01.09.2005	(11) 1 378 732 09.12.2005	01
(11) 1 488 498	01.09.2005	(11) 1 543 299 09.12.2005	Valdi Le Palais
(11) 1 489 950	01.10.2005		Avenue Maryse Bastié
(11) 1 492 428	03.08.2005	<b>I.9(2)</b>	87410 Le Palais sur Vienne (FR)
(11) 1 492 429	03.08.2005	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
(11) 1 492 430	05.08.2005	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO
(11) 1 492 431	03.08.2005	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	SE SI SK TR
(11) 1 492 433	03.08.2005		
(11) 1 496 964	26.08.2005		<b>I.11(2)</b>
(11) 1 505 248	01.09.2005	<b>I.9(3)</b>	• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
(11) 1 512 046	02.09.2005	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	• Legal means of execution or other rights in rem
(11) 1 521 283	30.08.2005	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	• Voies légales d'exécution ou autres droits réels
(11) 1 521 905	03.09.2005	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	(11) 1 037 650 (51) A61K 38/00
(11) 1 523 608	01.09.2005		01
(11) 1 536 106	01.07.2005	(11) 1 315 748 01.12.2005	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
(11) 1 538 936	26.08.2005	(11) 1 418 184 01.12.2005	LU MC NL PT SE
(11) 1 543 836	26.08.2005	(11) 1 537 143 01.12.2005	(11) 1 055 440 (51) B01D 15/00
(11) 1 553 325	23.08.2005	(11) 1 578 395 01.12.2005	01
(11) 1 553 326	23.08.2005	(11) 1 596 739 01.12.2005	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
(11) 1 563 517	10.08.2005		LU MC NL PT SE
(11) 1 586 811	18.10.2005	<b>I.9(4)</b>	(11) 1 417 132 (51) B65D 6/24
(11) 1 586 813	18.11.2005	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	01
(11) 1 591 349	30.08.2005	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
		• Date de la reprise dans le cas de la règle 90	GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
			SK TR
<b>I.8(4)</b>			
• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 1 315 748 01.06.2006	
• Date of receipt of request for re-establishment of rights		(11) 1 418 184 01.06.2006	
• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		(11) 1 537 143 01.06.2006	
		(11) 1 578 395 01.06.2006	
		(11) 1 596 739 01.06.2006	
<b>I.8(5)</b>			
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		<b>I.10</b>	
• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		• 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	

<b>I.12</b>			(11) <b>0 934 424</b>		(11) <b>0 989 596</b>	
• Änderungen und Korrekturen			(51) <i>C12P 21/02</i>	<i>C07K 14/755</i>	(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/027</i>
• Alterations and Corrections			(11) <b>0 941 332</b>		<i>H01L 21/30</i>	<i>H01L 21/46</i>
• Modifications et corrections			(51) <i>C12N 15/29</i>	<i>C07K 14/415</i>	<i>H01L 21/68</i>	<i>H01L 27/12</i>
			<i>C07K 16/16</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>H01L 23/544</i>	<i>H01L 21/762</i>
			<i>C12N 15/82</i>	<i>A23G 9/00</i>	<i>G03F 9/00</i>	
			<i>A23L 3/375</i>		(11) <b>0 999 812</b>	
<b>I.12(1)</b>			(11) <b>0 942 391</b>		(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 19/00</i>
• Internationale Patentklassifikation			(51) <i>G06F 3/033</i>		(11) <b>1 009 417</b>	
• International Patent Classification			(11) <b>0 943 528</b>		(51) <i>A61K 36/87</i>	<i>A61P 39/06</i>
• Classification internationale des brevets			(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	<i>A61K 38/48</i>	
			<i>H02P 7/00</i>		(11) <b>1 009 714</b>	
(11) <b>0 529 033</b>			(11) <b>0 946 958</b>		(51) <i>B67D 5/56</i>	<i>B65D 47/20</i>
(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 39/395</i>		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>B65D 81/32</i>	
<i>G01N 33/577</i>	<i>C12Q 1/68</i>				(11) <b>1 019 731</b>	
(11) <b>0 728 015</b>			(11) <b>0 948 167</b>		(51) <i>G01N 33/72</i>	<i>B01J 39/26</i>
(51) <i>C07K 14/16</i>	<i>C07K 1/04</i>		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 025 844</b>	
<i>C07K 17/00</i>	<i>C12N 15/00</i>		<i>H04L 12/56</i>		(51) <i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 31/198</i>
(11) <b>0 750 340</b>			(11) <b>0 951 458</b>		<i>A23L 1/305</i>	<i>A61K 9/08</i>
(51) <i>H01L 21/00</i>	<i>H01L 21/68</i>		(51) <i>C03C 25/10</i>		<i>A61P 1/16</i>	
<i>F24F 7/06</i>					(11) <b>1 027 032</b>	
(11) <b>0 788 359</b>			(11) <b>0 956 851</b>		(51) <i>A61K 8/88</i>	<i>A61Q 13/00</i>
(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61K 31/49</i>		(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>C10L 5/00</i>	<i>C11B 9/00</i>
<i>A61P 11/14</i>	<i>A61P 15/00</i>		<i>A61Q 17/00</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>C08G 63/44</i>	<i>C08G 69/08</i>
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 27/16</i>				<i>C08G 69/14</i>	<i>C08L 77/08</i>
<i>A61P 25/02</i>			(11) <b>0 957 936</b>		(11) <b>1 028 655</b>	
(11) <b>0 800 033</b>			(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 45/00</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61M 25/01</i>
(51) <i>F21V 17/16</i>	<i>F21V 17/06</i>				<i>A61N 1/06</i>	<i>A61B 18/00</i>
(11) <b>0 800 962</b>			(11) <b>0 959 584</b>		(11) <b>1 030 150</b>	
(51) <i>B60R 21/231</i>			(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/06</i>	(51) <i>F27B 15/00</i>	<i>F22B 31/00</i>
(11) <b>0 804 148</b>			(11) <b>0 963 443</b>		<i>F01K 23/06</i>	<i>F23C 10/00</i>
(51) <i>A61K 8/365</i>	<i>A61K 8/37</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 15/06</i>	(11) <b>1 030 396</b>	
<i>A61K 8/42</i>	<i>A61Q 19/00</i>		<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/542</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/10</i>
(11) <b>0 815 566</b>			<i>C12P 19/34</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 4/86</i>
(51) <i>H01B 7/29</i>	<i>H01B 7/42</i>		<i>B01D 59/44</i>	<i>H01J 49/00</i>		
<i>H01B 7/18</i>	<i>H01B 9/02</i>		<i>C07H 21/04</i>		(11) <b>1 040 186</b>	
<i>C08K 9/04</i>	<i>C08K 5/05</i>				(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 9/12</i>
<i>C08K 3/04</i>	<i>C09C 1/56</i>		(11) <b>0 964 881</b>		<i>C12N 15/62</i>	
(11) <b>0 820 183</b>			(51) <i>C08G 18/67</i>	<i>C09D 175/16</i>	(11) <b>1 049 641</b>	
(51) <i>H04M 3/50</i>	<i>H04Q 7/22</i>		<i>C08F 290/06</i>	<i>C03C 25/10</i>	(51) <i>B65G 49/07</i>	<i>H01L 21/00</i>
<i>H04Q 7/14</i>			(11) <b>0 965 175</b>		(11) <b>1 055 327</b>	
(11) <b>0 844 779</b>			(51) <i>H03M 13/27</i>		(51) <i>H04N 7/10</i>	<i>H04N 7/14</i>
(51) <i>H04M 3/436</i>	<i>H04M 3/533</i>				<i>H04N 5/445</i>	
(11) <b>0 862 746</b>			(11) <b>0 969 836</b>		(11) <b>1 057 472</b>	
(51) <i>G01R 35/04</i>	<i>G01R 21/133</i>		(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/4545</i>	(51) <i>A61Q 11/02</i>	<i>A61K 9/46</i>
<i>G01R 22/10</i>			<i>A61K 9/20</i>		<i>A61K 9/00</i>	
(11) <b>0 874 148</b>			(11) <b>0 972 292</b>		(11) <b>1 063 522</b>	
(51) <i>F02D 11/10</i>	<i>B60W 10/00</i>		(51) <i>H01G 9/058</i>	<i>H01G 4/005</i>	(51) <i>G01N 29/07</i>	<i>G01N 29/11</i>
			<i>H01G 4/012</i>	<i>H01G 4/008</i>	<i>G01N 33/12</i>	<i>G01N 29/24</i>
			<i>H01G 9/00</i>	<i>H01M 4/00</i>		
(11) <b>0 898 955</b>			<i>H01M 10/16</i>	<i>H01M 4/02</i>		
(51) <i>C09C 1/00</i>	<i>A61K 8/37</i>		<i>H01M 4/60</i>	<i>H01M 4/58</i>		
<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/29</i>		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/80</i>		
<i>A61K 8/40</i>	<i>A61K 8/35</i>				(11) <b>1 067 426</b>	
<i>A61K 8/49</i>			(11) <b>0 973 110</b>		(51) <i>G02F 1/355</i>	<i>H01S 3/109</i>
(11) <b>0 902 308</b>			(51) <i>G06Q 30/00</i>		<i>H01S 3/16</i>	
(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>H04B 10/00</i>				(11) <b>1 080 713</b>	
			(11) <b>0 976 388</b>		(51) <i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/19</i>
			(51) <i>A61K 8/89</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 1/06</i>	<i>A61Q 15/00</i>
			<i>A61Q 1/12</i>	<i>A61Q 1/00</i>		
(11) <b>0 905 966</b>			(11) <b>0 977 107</b>		(11) <b>1 083 090</b>	
(51) <i>H04N 1/21</i>			(51) <i>G06F 1/00</i>	<i>G11B 20/00</i>	(51) <i>B60Q 3/04</i>	<i>B60Q 3/00</i>
(11) <b>0 925 992</b>					(11) <b>1 086 701</b>	
(51) <i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 10/10</i>		(11) <b>0 982 677</b>		(51) <i>A61K 36/00</i>	<i>A61K 31/80</i>
<i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 50/00</i>		(51) <i>G06F 3/00</i>		<i>A61P 1/10</i>	
(11) <b>0 932 398</b>			(11) <b>0 983 765</b>		(11) <b>1 087 781</b>	
(51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/35</i>		(51) <i>A61K 31/525</i>	<i>A61P 9/10</i>	(51) <i>A61K 36/287</i>	<i>A61K 127/00</i>
<i>A61P 25/18</i>			<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 25/06</i>	



(11) 1 093 271 (51) H04L 29/06	H04L 12/18	(11) 1 203 654 (51) B32B 15/01 C23C 28/02	H01R 13/03 C22C 9/06	(11) 1 255 547 (51) A61K 31/44 A61K 9/52 A61K 9/22 A61K 9/14 A61F 13/00 A61K 31/00	A61K 9/48 A61K 9/54 A61K 9/26 A61K 9/50 A61F 9/02 A61P 25/04
(11) 1 096 235 (51) G01D 5/14	G01D 3/028	(11) 1 207 045 (51) B41J 13/08 D21H 17/00	B41M 5/00	(11) 1 257 610 (51) C09K 8/04	
(11) 1 113 021 (51) C07K 14/00	C07H 21/00	(11) 1 210 341 (51) C07D 311/36 A61P 29/00	A61K 31/352 A23L 1/30	(11) 1 259 065 (51) H04N 5/45 H04J 3/06	H04N 5/067 H04J 3/08
(11) 1 116 920 (51) F24C 15/32	A21B 1/26	(11) 1 212 070 (51) A61K 36/87 A61K 36/19	A61K 36/28 A61P 1/00	(11) 1 261 591 (51) C07D 271/12 C07D 417/04 A61Q 5/10	C07D 413/04 C07D 285/14
(11) 1 121 943 (51) A61L 27/46	A61L 31/12	(11) 1 213 316 (51) C08G 77/50 A61K 8/00	C08G 77/46	(11) 1 264 602 (51) A61K 47/02	A61K 8/25
(11) 1 122 977 (51) H04R 1/02	H05K 9/00	(11) 1 213 673 (51) G06Q 30/00 G07F 17/42 H04Q 7/00 H04L 29/06	G07B 15/04 G07F 7/10 H04L 12/56 H04Q 7/38	(11) 1 265 585 (51) A61K 8/06	A61K 8/89
(11) 1 123 927 (51) C07D 213/74	A61K 8/49	(11) 1 216 663 (51) A61B 5/15		(11) 1 269 618 (51) H02M 5/458	
(11) 1 124 540 (51) A61K 9/26		(11) 1 219 121 (51) H04Q 7/22	H04L 12/66	(11) 1 270 954 (51) F15B 11/028 F15B 21/08	F16H 61/30
(11) 1 128 067 (51) F04C 18/16 F04C 29/02	F04C 28/00	(11) 1 220 278 (51) H01J 31/12 H01J 17/49	H01J 1/30 G09G 3/32	(11) 1 275 669 (51) C08F 220/56 C08F 4/06 C08F 216/12 C08J 3/24	C08F 220/06 C08F 8/00 C08F 222/38 A61F 13/15
(11) 1 130 312 (51) F21S 8/00 G02B 6/00	F21V 5/02	(11) 1 223 609 (51) H01L 21/321	C11D 11/00	(11) 1 276 605 (51) B32B 3/00 B32B 7/06 B32B 33/00 B44C 1/165	B32B 7/02 B32B 9/00 B41M 3/12
(11) 1 154 471 (51) H01L 21/60	H01L 23/31	(11) 1 223 913 (51) A61Q 19/00 A61K 8/44 A61K 31/13 A61K 31/21 A61K 31/357 A61K 31/39 A61K 31/498 A61P 3/04	A61K 8/368 A61K 31/12 A61K 31/185 A61K 31/352 A61K 31/382 A61K 31/435 A61P 17/00	(11) 1 278 131 (51) G11B 27/031	G06F 17/60
(11) 1 157 690 (51) A61K 9/28 A61K 31/55	A61K 31/277	(11) 1 232 602 (51) G06F 7/72		(11) 1 280 500 (51) A61K 8/97	A61Q 11/00
(11) 1 162 673 (51) H01L 51/50	H01L 51/56	(11) 1 238 341 (51) G06F 9/38		(11) 1 282 126 (51) G11B 20/12 G11B 27/32	G11B 20/10 G11B 27/10
(11) 1 168 838 (51) G11B 27/034 H04N 5/262	G11B 27/34	(11) 1 240 444 (51) F16H 48/06	F16H 48/20	(11) 1 283 048 (51) A61K 36/52 A61K 31/70	A61K 31/35 A61P 13/00
(11) 1 169 001 (51) A61G 7/00	G08B 21/22	(11) 1 240 771 (51) H04M 3/42 H04M 1/27	H04M 11/00	(11) 1 283 497 (51) G06T 1/00	H04N 1/387
(11) 1 174 412 (51) C07C 59/68 C08F 20/30	C07C 65/28 C09K 19/38	(11) 1 240 891 (51) A61Q 5/10	A61K 8/42	(11) 1 283 693 (51) A61F 2/28	A61L 27/36
(11) 1 174 437 (51) C07K 5/083	A61K 38/06	(11) 1 242 036 (51) A61K 8/02 A61K 8/11 A61K 8/86 A61Q 5/02	A61K 8/04 A61K 8/49 A61Q 5/00	(11) 1 284 128 (51) A61K 8/02 A61K 8/28 A61K 8/49 A61K 8/81 A61K 8/92	A61K 8/19 A61K 8/39 A61K 8/58 A61K 8/86 A61Q 15/00
(11) 1 176 679 (51) H01R 24/08	H01R 4/20	(11) 1 245 577 (51) C08B 30/14 A61K 9/28 A23B 7/16 A23G 3/00 A61K 9/00	A01C 1/06 A61K 9/48 A23B 9/14 A61Q 11/00	(11) 1 285 661 (51) A61K 36/02 A61Q 5/02 A61Q 19/08 A61P 29/00 A61P 39/06	A61K 8/97 A61Q 19/00 C09K 15/34 A61P 17/18
(11) 1 178 487 (51) G11B 20/18	G11B 20/12	(11) 1 254 651 (51) A61K 8/02 A61K 8/63 C11D 3/50 C11D 7/32	A61K 8/68 A61Q 13/00 C11D 3/32	(11) 1 286 051 (51) F04C 18/02 F04C 28/28	F04C 23/00

(11) 1 290 343 (51) F03D 7/02 H02P 3/24	F03D 11/00	(11) 1 335 118 (51) F01N 3/023 F02D 41/02 F01N 3/28	F02D 19/00 F01N 3/029	(11) 1 363 312 (51) H04N 5/57 H01J 29/52	H04N 5/68 H04N 5/20
(11) 1 291 406 (51) C09K 11/06 H01L 51/50	H01L 51/30 C08G 61/00	(11) 1 336 081 (51) G01D 1/00 G05B 9/02	G05B 23/02	(11) 1 365 346 (51) G06K 7/00 H04B 1/38	G06K 13/08
(11) 1 293 376 (51) B60W 10/02 B60W 10/10	B60W 10/06	(11) 1 337 389 (51) B29C 45/20 B29C 45/23	B29C 45/17 B29C 45/28	(11) 1 368 040 (51) A61K 31/7072 A61P 33/00	A61K 31/4706
(11) 1 294 037 (51) H01M 8/04	H01M 8/24	(11) 1 338 155 (51) H04Q 7/22		(11) 1 369 252 (51) H01B 7/36 B41J 3/407	B65C 3/02 G09F 3/02
(11) 1 294 038 (51) H01M 8/24 H01M 8/02	H01M 8/04	(11) 1 338 477 (51) G01S 13/93 G01S 11/12	G01S 13/34 B60R 21/01	(11) 1 371 355 (51) A61K 8/49	A61Q 17/04
(11) 1 295 639 (51) B01L 3/02 B65G 47/14	G01N 35/10	(11) 1 339 622 (51) B65D 85/00 B65G 49/07 H01L 21/68	B65D 85/30 B65D 85/48	(11) 1 372 081 (51) G06F 13/38	
(11) 1 296 890 (51) C01B 31/00 D01F 9/127	B01J 19/08	(11) 1 342 292 (51) H01R 12/04 H05K 3/34	H05K 1/14	(11) 1 372 683 (51) A61K 36/9062	A61P 17/00
(11) 1 300 153 (51) A61K 31/727 A61P 11/06 A61P 19/02	A61P 29/00 A61P 17/06	(11) 1 344 524 (51) A61K 45/06 A61P 1/04	A61K 31/197	(11) 1 379 542 (51) C07J 1/00 A61K 31/568 A61P 35/00 A61K 31/56	C07J 5/00 A61K 31/57 C07J 31/00
(11) 1 302 791 (51) H01L 33/00 H01L 31/0203	H01S 5/183	(11) 1 349 794 (51) H01L 21/68		(11) 1 388 770 (51) G05B 19/418	
(11) 1 304 068 (51) A47L 19/00 B24B 31/073	A47L 21/02	(11) 1 350 939 (51) F02D 41/34 F02D 41/24	B65D 45/28 F02D 41/14	(11) 1 389 233 (51) C12N 5/06 C07K 16/00 C07K 16/28	G01N 33/53 C07H 21/04 G01N 33/68
(11) 1 305 161 (51) B32B 9/00 C23C 16/40	C30B 29/32	(11) 1 350 940 (51) F02D 41/34 F02D 41/24	F02D 41/14	(11) 1 392 282 (51) A61K 8/49 A61Q 19/08 A61P 17/00 A61P 17/06 A61P 17/18	A61Q 19/00 A61K 31/341 A61P 17/04 A61P 17/08
(11) 1 311 379 (51) B29C 45/00	A61M 5/31	(11) 1 351 403 (51) H04B 1/16	H04B 1/40	(11) 1 392 419 (51) B01F 5/06 B01J 19/00 F28F 27/02	B01F 13/00 B01J 19/24
(11) 1 314 092 (51) G06F 13/00 H04L 12/28	G06F 9/445	(11) 1 351 436 (51) H04L 12/18 H04L 12/66	H04M 3/56 H04L 29/06		
(11) 1 315 492 (51) A61K 31/437 A61P 37/08	A61K 31/416 A61K 31/381	(11) 1 352 633 (51) A61K 8/22 A61K 8/362 A61K 8/368 A61K 8/41 A61Q 7/00	A61K 8/36 A61K 8/365 A61K 8/38 A61Q 5/10	(11) 1 394 075 (51) B65D 85/48 G02B 21/34	B01L 9/00
(11) 1 318 507 (51) G11B 7/135 G11B 7/125	G11B 7/09	(11) 1 352 633 (51) A61K 8/22 A61K 8/362 A61K 8/368 A61K 8/41 A61Q 7/00		(11) 1 394 263 (51) G01N 33/569	
(11) 1 321 235 (51) B25B 5/10	E04G 17/12	(11) 1 353 241 (51) G03G 15/00	G03G 15/16	(11) 1 394 388 (51) F02C 7/04 F02C 7/042	F02C 7/057 F02C 7/045
(11) 1 323 964 (51) F16K 41/12	F16K 7/16	(11) 1 353 362 (51) H01L 21/027 H01L 21/335	H01L 21/331	(11) 1 396 627 (51) F02D 41/14	
(11) 1 324 648 (51) H05K 13/04		(11) 1 354 240 (51) G02F 1/335 B64D 45/00	G03B 21/62	(11) 1 397 105 (51) A61K 31/70	A61K 36/63
(11) 1 324 739 (51) A61K 8/34		(11) 1 355 614 (51) A61K 8/06 A61K 8/25 A61K 8/34 A61K 8/37 A61K 8/58 A61K 8/92 A61Q 17/04		(11) 1 397 260 (51) G03F 7/09	G02B 1/11
(11) 1 327 519 (51) B32B 38/00	B32B 37/10	(11) 1 355 614 (51) A61K 8/06 A61K 8/25 A61K 8/34 A61K 8/37 A61K 8/58 A61K 8/92 A61Q 17/04	A61K 8/19 A61K 8/26 A61K 8/36 A61K 8/41 A61K 8/891 A61Q 19/00 A61Q 1/02	(11) 1 399 691 (51) F17D 1/08	B65G 5/00
(11) 1 327 948 (51) G06Q 50/00 A61F 9/013	A61F 9/01	(11) 1 355 614 (51) A61K 8/06 A61K 8/25 A61K 8/34 A61K 8/37 A61K 8/58 A61K 8/92 A61Q 17/04		(11) 1 399 842 (51) G06F 17/27	G06F 17/22
(11) 1 329 837 (51) G06K 7/08 G06K 19/077	G06K 19/07 G06K 7/08	(11) 1 357 460 (51) G06F 1/02		(11) 1 400 104 (51) G11B 20/00 H04N 7/24	G11B 20/10
(11) 1 333 493 (51) H01L 23/482	G01R 1/04			(11) 1 400 696 (51) F04C 28/06	F25B 49/02

(11) 1 402 812 (51) A61B 5/00	A61B 5/15	(11) 1 442 454 (51) G10L 21/00 G11B 20/00	G11B 20/10	(11) 1 473 779 (51) H01L 29/786	H01L 27/12
(11) 1 404 142 (51) H04L 12/28	H04Q 7/38	(11) 1 443 709 (51) H04L 12/28 H04N 7/24	H04L 12/24	(11) 1 474 865 (51) H03F 3/66	H03F 1/32
(11) 1 404 442 (51) B01J 20/30		(11) 1 445 249 (51) C07C 59/90 C07C 69/76 C07C 219/32 C07C 255/37 C07C 235/42 C07C 311/51 C07D 333/38 C07D 239/96 A61K 31/192	C07C 69/734 C07C 205/34 C07C 255/54 C07C 271/64 C07C 311/29 C07D 333/56 C07D 409/12 C07D 261/20 A61P 29/00	(11) 1 475 266 (51) F16D 48/08 F16D 48/06	F16H 61/04 B60W 10/06
(11) 1 407 005 (51) C12N 5/10 C12N 15/62 G01N 33/567 C07K 14/715 G01N 33/68	C12N 15/12 G01N 33/53 C07K 14/705 G01N 33/542	(11) 1 446 215 (51) B01D 46/00 F01N 3/023	B01D 53/56	(11) 1 478 484 (51) B23C 1/00	B23C 5/10
(11) 1 408 093 (51) C09D 11/00 B41M 5/00 C09B 47/067	C09B 47/20 B41J 2/01 C09B 47/073	(11) 1 449 284 (51) H01S 3/225 H01S 3/00	H01S 3/041	(11) 1 479 670 (51) C07D 231/56 C07D 401/12 C07D 487/06 A61K 31/4439 A61P 1/08 A61P 13/02	C07D 231/54 C07D 405/12 A61K 31/416 A61K 31/55 A61P 9/10
(11) 1 408 917 (51) A61K 8/33 A61Q 3/00	A61Q 3/02	(11) 1 450 715 (51) A61B 18/18 A61B 17/22 A61B 5/06	A61B 18/24 A61N 5/06	(11) 1 479 824 (51) D21H 27/00 D21H 17/16 B65D 57/00	D21H 19/10 B41N 3/00
(11) 1 414 008 (51) G09G 3/32	G09G 3/30	(11) 1 451 577 (51) G01N 33/68		(11) 1 480 006 (51) G01B 11/00 G01B 11/24	G01B 11/02 G01S 17/66
(11) 1 414 218 (51) H04N 5/225 H04M 1/02	H04N 5/76	(11) 1 452 383 (51) F16H 61/66 F16H 3/72	B60K 6/02	(11) 1 481 971 (51) C07D 239/86	C07D 239/94
(11) 1 415 676 (51) A61M 5/20 A61C 19/08	A61M 5/315	(11) 1 453 591 (51) B01D 61/00 B01D 63/08 B01D 69/10 B01D 71/02 G01N 1/22	B01D 61/14 B01D 67/00 B01D 69/12 C12M 1/26	(11) 1 481 998 (51) C08G 18/08 C08G 18/66 C08G 18/73 C09D 175/00	C08G 18/42 C09D 175/04 C08G 18/75
(11) 1 417 955 (51) A61K 8/18 A61K 31/23	A61K 31/047 A61P 17/16	(11) 1 455 591 (51) B01D 61/00 B01D 63/08 B01D 69/10 B01D 71/02 G01N 1/22	B01D 61/14 B01D 67/00 B01D 69/12 C12M 1/26	(11) 1 482 924 (51) A61K 31/275 C07C 255/46 C07C 317/32 C07D 213/38 C07D 213/70 C07D 215/12 C07D 233/54 C07D 241/12 C07D 263/32 C07D 277/28 C07D 307/52 C07D 401/04 A61P 19/00	C07C 255/25 C07C 311/37 C07D 209/08 C07D 213/64 C07D 213/89 C07D 231/12 C07D 239/26 C07D 261/08 C07D 271/06 C07D 295/12 C07D 333/20 C07D 417/04
(11) 1 419 272 (51) B01J 19/00 C12N 11/16 C07H 21/04	C12Q 1/68 C12M 1/36	(11) 1 457 261 (51) B01L 3/14 B65D 55/00	B01L 9/06	(11) 1 482 948 (51) A61K 31/565 A61P 15/12	A61K 31/57
(11) 1 420 606 (51) H04Q 7/38	H04Q 7/28	(11) 1 457 947 (51) G08G 1/16 G01C 21/26	B60W 30/08	(11) 1 484 874 (51) H04J 3/07	H04L 12/46
(11) 1 423 561 (51) C01B 31/02 B01J 19/26	F23C 6/02	(11) 1 458 029 (51) H01L 29/45 H01L 27/12	H01L 29/49	(11) 1 485 617 (51) F04B 49/00 F04B 19/24 F04B 43/12	F04B 49/06 F04B 43/00
(11) 1 425 465 (51) D06P 5/00	B41M 5/035	(11) 1 458 585 (51) B60K 31/00	B60W 30/14	(11) 1 486 983 (51) G11C 11/16 G11C 11/15	G11C 29/00
(11) 1 429 689 (51) A61F 2/06 A61L 29/16	A61L 31/16 A61L 27/54	(11) 1 463 628 (51) B23K 26/18	H01L 29/06	(11) 1 488 285 (51) B41C 1/05	B41N 1/12
(11) 1 430 882 (51) A61K 8/49 A61K 31/353	A61Q 19/00	(11) 1 463 870 (51) E21B 17/10	E21B 19/00	(11) 1 489 532 (51) G06F 17/50 B60C 11/00	G01M 17/02 B60C 19/00
(11) 1 431 030 (51) B32B 37/00	C12M 1/00	(11) 1 470 548 (51) G10L 15/18		(11) 1 490 217 (51) B32B 17/10 B32B 27/12	B32B 17/04 B32B 37/00
(11) 1 432 038 (51) H01L 27/06 H01L 27/08	H01L 27/088 H01L 21/8234	(11) 1 471 477 (51) G07G 1/00	G07G 1/14		
(11) 1 436 470 (51) E03F 5/06 E03F 5/16	B01D 39/00 C09K 3/32	(11) 1 472 263 (51) C07F 7/08 C11D 7/22	A61K 8/18 C11D 7/50		
(11) 1 438 413 (51) C12N 15/87 A61K 48/00	A01N 43/04	(11) 1 472 290 (51) A61K 47/48	C08B 37/00		
(11) 1 438 774 (51) H01S 3/225 H01S 3/00	H01S 3/041	(11) 1 472 982 (51) A61B 17/28	A61B 17/128		



(11) 1 490 864 (51) G10L 21/00	G06F 9/44	(11) 1 531 562 (51) H04L 1/00	(11) 1 562 312 (51) H04B 10/158 H04L 1/00	H04L 25/02
(11) 1 491 555 (51) C07K 16/18 C07K 16/30 G01N 33/68 C12N 15/70	C12N 15/13 A61K 39/395 C12N 1/21	(11) 1 532 851 (51) H05K 3/12 H01L 51/10	(11) 1 562 904 (51) C07D 213/16 A61K 8/49	C11B 9/00 A61Q 13/00
(11) 1 491 890 (51) C07K 16/18 G01N 33/68	G01N 33/53	(11) 1 535 131 (51) G11C 7/00 G01R 31/28	(11) 1 563 509 (51) G11C 11/16	G01R 33/09
(11) 1 491 924 (51) G02B 6/12	G02B 6/125	(11) 1 535 309 (51) H01L 21/00 H01L 31/103	(11) 1 563 714 (51) H05B 6/02 C03B 5/02	H05B 6/46
(11) 1 491 940 (51) G02F 1/13		(11) 1 535 668 (51) B05C 5/00	(11) 1 564 062 (51) B60K 31/00 B60W 10/06 B60W 30/16	B60T 7/22 B60W 10/18
(11) 1 494 693 (51) C07K 16/00	A61K 38/00	(11) 1 538 915 (51) A21D 13/00 A23L 1/217	(11) 1 565 196 (51) A61K 35/00	A61P 35/00
(11) 1 497 526 (51) E21B 4/18 E21B 23/08	E21B 17/10 E21B 37/00	(11) 1 541 393 (51) B60G 21/05	(11) 1 567 288 (51) B05D 3/02 C08F 20/26 B05D 1/00	B32B 17/10 C08F 20/32
(11) 1 499 718 (51) C12N 9/12 C12Q 1/68 A01K 67/027 A61K 38/00	C12N 15/54 C12N 5/10 G01N 33/50	(11) 1 541 609 (51) C08G 18/81 C08J 3/24	(11) 1 567 632 (51) C11D 3/42 C11D 7/54 C11D 9/44 C11D 17/06 C11D 7/24 C11D 3/50	C11D 7/18 C11D 9/42 C11D 17/00 C11D 3/02 C11D 7/06
(11) 1 505 572 (51) G10L 15/02 G10L 15/06	G10L 15/04	(11) 1 541 910 (51) F16J 15/22	(11) 1 568 753 (51) C09K 11/79 C09K 11/01	C09K 11/80 C09K 11/77
(11) 1 509 190 (51) A61Q 1/00 A61Q 19/00 A61K 8/362 A61K 8/44	A61Q 17/04 A61K 8/36 A61K 8/41 A61K 8/02	(11) 1 544 164 (51) B81B 7/00	(11) 1 570 448 (51) G08B 13/16	
(11) 1 512 152 (51) G21B 1/00	E21B 17/10	(11) 1 544 676 (51) G03F 7/20	(11) 1 570 952 (51) B24B 53/08	B24B 49/16
(11) 1 514 590 (51) B01D 53/94	B01D 53/86	(11) 1 546 414 (51) G01N 33/576 G01N 33/543	(11) 1 572 889 (51) C12Q 1/68 C07H 21/04	A01N 43/04 A61K 31/07
(11) 1 514 654 (51) B27D 3/00 B27D 1/10	B27M 3/00	(11) 1 547 798 (51) B41M 5/00 B32B 27/32	(11) 1 573 804 (51) H01L 21/84 H01L 21/336	H01L 29/786 H01L 29/423
(11) 1 515 682 (51) A61K 8/11 A61Q 13/00	A61K 8/73	(11) 1 548 683 (51) H04S 3/00 G08G 1/0968	(11) 1 573 907 (51) H03F 3/66	H03F 1/32
(11) 1 518 574 (51) A61M 31/00	A61M 3/02	(11) 1 549 343 (51) A61K 39/395 G01N 33/533 G01N 33/535 A61P 13/12	(11) 1 575 152 (51) H02M 1/12 H02M 1/00	H02M 7/217
(11) 1 519 068 (51) B60W 10/02	B60W 10/06	(11) 1 550 826 (51) F23D 14/30 F23C 13/00	(11) 1 576 160 (51) C07D 313/00	A61K 31/58
(11) 1 520 938 (51) E02D 33/00	E02D 5/36	(11) 1 551 181 (51) H04N 7/01 G06T 3/40	(11) 1 576 803 (51) H04N 5/783	
(11) 1 526 493 (51) G08G 1/01		(11) 1 555 269 (51) C07F 15/00	(11) 1 579 012 (51) C12Q 1/68	G01N 33/569
(11) 1 526 580 (51) H01L 33/00 F21V 5/00 F21S 8/10	F21V 11/16 F21V 7/00 F21K 7/00	(11) 1 555 973 (51) A61F 9/007	(11) 1 579 216 (51) G01N 33/53 G01N 33/577 C12Q 1/70	G01N 33/543 C12Q 1/68 G01N 33/574
(11) 1 527 369 (51) G02C 7/04	A61F 9/013	(11) 1 555 973 (51) A61F 9/007	(11) 1 579 273 (51) H01L 27/00	G03F 1/00
(11) 1 527 629 (51) H04Q 7/38		(11) 1 556 583 (51) E21D 9/10	(11) 1 579 392 (51) G06T 17/30	
(11) 1 528 642 (51) H01L 21/48 H01R 13/24 H05K 3/36	H01R 43/00 H05K 3/32	(11) 1 557 874 (51) H01L 21/3065 H01L 21/3213	(11) 1 579 412 (51) B60R 1/12	

(11) <b>1 579 494</b> (51) <i>H01L 21/336</i> <i>H03K 19/017</i>	<i>H03K 19/0944</i>	(11) <b>1 603 777</b> (51) <i>B60R 21/16</i>	<i>B60R 21/01</i>	(11) <b>1 621 600</b> (51) <i>C10L 1/198</i> <i>C10L 1/24</i>	<i>C10L 1/222</i>
(11) <b>1 580 430</b> (51) <i>F04B 49/035</i>	<i>G05D 7/01</i>	(11) <b>1 605 797</b> (51) <i>A47C 3/025</i>	<i>F16D 67/00</i>	(11) <b>1 624 391</b> (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G11B 27/10</i>	<i>G11B 27/28</i>
(11) <b>1 580 449</b> (51) <i>F16F 9/512</i> <i>B62K 25/08</i>	<i>F16F 9/44</i> <i>F16F 9/342</i>	(11) <b>1 605 958</b> (51) <i>A61K 36/185</i>		(11) <b>1 625 199</b> (51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01H 5/00</i>	<i>C12N 15/29</i>
(11) <b>1 581 029</b> (51) <i>G05F 1/66</i> <i>H02M 7/48</i>	<i>H05B 6/12</i>	(11) <b>1 606 060</b> (51) <i>B05B 7/02</i>	<i>B05B 9/01</i>	(11) <b>1 625 419</b> (51) <i>G01V 3/00</i>	
(11) <b>1 581 094</b> (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) <b>1 606 604</b> (51) <i>G01N 21/64</i>		(11) <b>1 625 419</b> (51) <i>G01V 3/00</i>	
(11) <b>1 581 094</b> (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) <b>1 606 791</b> (51) <i>H04B 1/69</i>		(11) <b>1 625 457</b> (51) <i>H02P 7/06</i> <i>H02P 9/00</i>	<i>H02P 11/00</i> <i>H02P 9/04</i>
(11) <b>1 581 639</b> (51) <i>A61K 9/16</i>	<i>C12N 9/98</i>	(11) <b>1 606 930</b> (51) <i>H04N 7/167</i>		(11) <b>1 625 468</b> (51) <i>G06F 9/00</i>	
(11) <b>1 581 834</b> (51) <i>G02C 9/00</i> <i>G02C 5/00</i>	<i>G02C 11/02</i>	(11) <b>1 606 975</b> (51) <i>H04S 3/00</i>		(11) <b>1 625 682</b> (51) <i>G09G 5/00</i>	
(11) <b>1 585 843</b> (51) <i>B05D 3/02</i>		(11) <b>1 607 439</b> (51) <i>C08L 21/00</i> <i>C08L 63/08</i> <i>C08C 19/06</i>	<i>C08K 3/36</i> <i>C08L 9/00</i>	(11) <b>1 626 158</b> (51) <i>H01L 41/113</i>	<i>E21B 41/00</i>
(11) <b>1 588 096</b> (51) <i>F23C 10/00</i>		(11) <b>1 607 656</b> (51) <i>F16G 13/06</i>		(11) <b>1 627 158</b> (51) <i>F16H 37/06</i>	
(11) <b>1 588 513</b> (51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04J 3/16</i>	(11) <b>1 607 966</b> (51) <i>G11B 20/00</i>	<i>B21L 9/06</i>	(11) <b>1 627 332</b> (51) <i>G01J 3/00</i>	
(11) <b>1 588 665</b> (51) <i>A61B 6/03</i>	<i>H01L 21/68</i>	(11) <b>1 607 966</b> (51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 27/30</i>	(11) <b>1 628 176</b> (51) <i>G05B 13/00</i>	<i>G06F 3/00</i>
(11) <b>1 590 061</b> (51) <i>B01D 15/08</i>	<i>C07K 14/81</i>	(11) <b>1 608 299</b> (51) <i>A61F 2/06</i>		(11) <b>1 629 131</b> (51) <i>F01B 29/10</i>	
(11) <b>1 590 245</b> (51) <i>A61J 1/00</i>	<i>B65B 1/04</i>	(11) <b>1 609 528</b> (51) <i>G01N 1/00</i> <i>G01N 35/10</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) <b>1 629 256</b> (51) <i>G08B 21/00</i>	
(11) <b>1 590 267</b> (51) <i>B65D 83/10</i> <i>A61B 19/02</i>	<i>A61B 19/00</i> <i>A61N 5/10</i>	(11) <b>1 610 169</b> (51) <i>G02F 1/1335</i>		(11) <b>1 629 869</b> (51) <i>G07F 17/32</i>	
(11) <b>1 590 740</b> (51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06K 9/68</i>	(11) <b>1 610 418</b> (51) <i>H01R 13/115</i> <i>H01R 4/18</i> <i>H01H 37/32</i> <i>H01H 71/14</i>	<i>H01R 11/22</i> <i>F03G 7/06</i> <i>H01H 61/01</i> <i>H01R 13/40</i>	(11) <b>1 630 251</b> (51) <i>C23C 18/18</i> <i>B01J 19/02</i>	<i>C23C 18/32</i> <i>C23G 1/08</i>
(11) <b>1 593 023</b> (51) <i>H04J 3/16</i>		(11) <b>1 612 510</b> (51) <i>G01B 21/04</i>	<i>B23Q 7/10</i>	(11) <b>1 630 758</b> (51) <i>G08B 17/107</i> <i>G08B 29/24</i>	<i>G08B 29/20</i>
(11) <b>1 596 706</b> (51) <i>A61B 5/00</i>		(11) <b>1 615 088</b> (51) <i>G05B 19/042</i> <i>G05B 19/12</i>	<i>G06K 7/00</i> <i>G05B 19/4061</i>	(11) <b>1 630 816</b> (51) <i>G11C 16/02</i>	
(11) <b>1 596 896</b> (51) <i>A61M 37/00</i>		(11) <b>1 615 221</b> (51) <i>G11B 27/32</i> <i>H04N 5/76</i>	<i>G11B 20/12</i>	(11) <b>1 631 073</b> (51) <i>H04N 5/14</i> <i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 7/18</i>
(11) <b>1 597 885</b> (51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) <b>1 616 217</b> (51) <i>G02F 1/01</i>		(11) <b>1 631 131</b> (51) <i>H05K 1/02</i>	
(11) <b>1 599 232</b> (51) <i>A61B 5/05</i>		(11) <b>1 616 217</b> (51) <i>G02F 1/01</i>			
(11) <b>1 599 389</b> (51) <i>B65D 21/02</i>	<i>A01K 61/00</i>	(11) <b>1 616 701</b> (51) <i>B41J 2/14</i>			
(11) <b>1 599 400</b> (51) <i>B21D 28/00</i>	<i>B32B 3/10</i>	(11) <b>1 617 798</b> (51) <i>A61M 16/00</i> <i>A62B 7/04</i>	<i>A62B 7/00</i>		
(11) <b>1 601 370</b> (51) <i>A61K 36/185</i>		(11) <b>1 619 349</b> (51) <i>E21B 19/06</i> <i>E21B 19/24</i>	<i>E21B 19/16</i> <i>B66D 3/00</i>	(11) <b>1 458 246</b> EN	(51) <i>A23G 3/30</i>
(11) <b>1 602 007</b> (51) <i>G03G 9/083</i> <i>G03F 9/00</i>	<i>G21K 5/00</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>1 620 954</b> (51) <i>G08G 1/00</i>		(11) <b>1 467 879</b> DE	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) <b>1 603 581</b> (51) <i>A61K 36/00</i> <i>C12M 1/42</i>	<i>C12N 13/00</i> <i>C12M 3/00</i>			(11) <b>1 600 723</b> FR	(51) <i>F41A 21/36</i>

## I.12(2)

- *Verfahrenssprache*
- *Procedure language*
- *Langue de procédure*

## I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **1 369 659** (51) **F28D 15/02**  
(22) 26.10.2001

## I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **1 467 879** (51) **B60H 1/00**  
(25) DE

(11) **1 573 449** (51) **G06F 1/00**  
(25) EN

(11) **1 600 723** (51) **F41A 21/36**  
(25) FR

(11) **1 624 361** (51) **G06F 1/00**  
(25) EN

(11) **1 624 941** (51) **A63B 22/06**  
(25) EN

(11) **1 629 029** (51) **C08J 3/00**  
(25) KO

## I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **0 979 166** (51) **B32B 5/26**  
(30) 31.10.1996 US 30532 P  
14.10.1997 US 999911

(11) **1 011 029** (51) **G03F 7/004**  
(30) 10.11.1998 JP 31855998

(11) **1 056 779** (51) **C07K 14/755**  
(30) 27.02.1998 PCT/AT98/00043  
20.05.1998 AT 86698

(11) **1 174 132** (51) **A61K 47/32**  
(30) 26.04.1999 PCT/JP99/02213

(11) **1 234 036** (51) **C12N 15/12**  
(30) 30.11.1999 PCT/US99/28313  
09.12.1999 US 170262 P  
23.12.1999 US 172059 P  
11.01.2000 US 175481 P  
20.01.2000 US 177118 P  
18.02.2000 PCT/US00/04342  
03.03.2000 US 187202 P  
30.05.2000 PCT/US00/14941  
05.06.2000 US 209832 P  
24.08.2000 PCT/US00/23328  
15.09.2000 US 232887 P

(11) **1 335 541** (51) **H04L 12/56**  
(30) 01.02.2002 US 353389 P  
28.05.2002 US 383655 P  
24.06.2002 US 390969 P

(11) **1 369 659** (51) **F28D 15/02**  
(30) 01.11.2000 JP 200335093

(11) **1 377 516** (51) **B66B 13/30**  
(30) 05.04.2001 IT MI20010728

(11) **1 423 050** (51) **A61B 5/22**  
(30) 07.09.2001 IT RM20010540

(11) **1 440 295** (51) **G01H 11/06**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **1 450 816** (51) **A61K 31/56**  
(30) 08.11.2001 US 348019 P

(11) **1 453 890** (51) **C08J 3/12**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **1 474 071** (51) **A61F 2/00**  
(30) 22.01.2002 US 349367 P  
15.03.2002 US 98601  
12.04.2002 US 121455  
12.06.2002 US 167963  
29.08.2002 US 406695 P

(11) **1 518 420** (51) **H04Q 7/00**  
(30) 18.06.2002 US 389468 P  
29.05.2003 US 447826 P

(11) **1 518 655** (51) **B29C 45/04**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **1 531 212** (51) **E04H 4/10**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **1 553 412** (51) **G01N 33/53**  
(30) 30.07.2002 JP 2002222226

(11) **1 573 546** (51) **G06F 11/30**  
(30) 31.12.2002 US 331543

(11) **1 583 491** (51) **A61F 7/00**  
(30) 16.01.2003 US 440711 P  
15.01.2004 US 759732

(11) **1 587 439** (51) **A61C 3/02**  
(30) 05.12.2002 US 431146 P  
03.12.2003 US 729572

(11) **1 606 820** (51) **G11C 7/06**  
(30) 26.03.2003 NO 20031364

(11) **1 614 983** (51) **F25B 49/02**  
(30) 29.06.2004 JP 2004192136

(11) **1 623 023** (51) **C12N 5/10**  
(30) 09.05.2003 PCT/EP03/50155  
01.09.2003 PCT/EP03/50390  
04.12.2003 PCT/EP03/50940  
30.01.2004 PCT/EP00/50061

(11) **1 624 269** (51) **F28B 11/00**  
(30) 02.10.2003 JP 2003344492  
20.10.2003 JP 2003359865

(11) **1 628 685** (51) **A61K 47/48**  
(30) 25.04.2003 US 465400 P  
25.04.2003 US 465554 P  
25.04.2003 US 465544 P  
25.04.2003 US 465602 P  
25.04.2003 US 465550 P  
25.04.2003 US 465608 P  
25.04.2003 US 465598 P  
25.04.2003 US 465469 P  
25.04.2003 US 465690 P  
25.04.2003 US 465322 P  
25.04.2003 US 465610 P  
25.04.2003 US 465759 P  
25.04.2003 US 465667 P

25.04.2003 US 465463 P  
25.04.2003 US 465478 P  
25.04.2003 US 465559 P  
25.04.2003 US 465408 P  
25.04.2003 US 465821 P  
25.04.2003 US 465584 P  
25.04.2003 US 465633 P  
25.04.2003 US 465347 P  
25.04.2003 US 465696 P  
25.04.2003 US 465289 P  
25.04.2003 US 465844 P  
25.04.2003 US 465687 P  
25.04.2003 US 465548 P  
25.04.2003 US 465561 P  
25.04.2003 US 465684 P  
25.04.2003 US 465587 P  
25.04.2003 US 465377 P  
25.04.2003 US 465630 P  
25.04.2003 US 465720 P  
25.04.2003 US 465591 P  
25.04.2003 US 465649 P  
25.04.2003 US 465600 P  
25.04.2003 US 465742 P  
25.04.2003 US 465634 P  
25.04.2003 US 465537 P  
25.04.2003 US 465553 P  
25.04.2003 US 465647 P  
25.04.2003 US 465698 P  
29.07.2003 US 490799 P  
15.08.2003 US 495273 P  
15.08.2003 US 495539 P  
15.08.2003 US 495760 P  
15.08.2003 US 495393 P  
15.08.2003 US 495430 P  
15.08.2003 US 495277 P  
15.08.2003 US 495630 P  
15.08.2003 US 495631 P  
15.08.2003 US 495687 P  
15.08.2003 US 495696 P  
15.08.2003 US 495600 P  
15.08.2003 US 495490 P  
15.08.2003 US 495345 P  
15.08.2003 US 495671 P  
15.08.2003 US 495388 P  
15.08.2003 US 495684 P  
15.08.2003 US 495392 P  
15.08.2003 US 495387 P  
15.08.2003 US 495344 P  
15.08.2003 US 495964 P  
15.08.2003 US 495616 P  
15.08.2003 US 495564 P  
15.08.2003 US 495425 P  
15.08.2003 US 495602 P  
15.08.2003 US 495341 P  
15.08.2003 US 495772 P  
15.08.2003 US 495343 P  
15.08.2003 US 495763 P  
15.08.2003 US 495485 P  
15.08.2003 US 495278 P  
15.08.2003 US 495317 P  
15.08.2003 US 495592 P  
15.08.2003 US 495632 P  
15.08.2003 US 495805 P  
15.08.2003 US 495275 P  
15.08.2003 US 495334 P  
15.08.2003 US 495349 P  
15.08.2003 US 495453 P  
15.08.2003 US 495633 P  
15.08.2003 US 495491 P  
15.08.2003 US 495342 P  
10.10.2003 US 510245 P  
24.10.2003 US 514202 P  
24.10.2003 US 513948 P  
24.10.2003 US 514258 P  
29.10.2003 US 515266 P  
12.11.2003 US 519476 P  
20.11.2003 US 524340 P  
23.12.2003 US 532591 P



## I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungsstaaten• Designated Contracting States and  
Extension States• Etats contractants désignés et états  
d'extension désignés

- (11) **0 722 353** (51) *A63F 3/06*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL  
PT SE
- (11) **0 886 220** (51) *G06F 13/42*  
(84) DE FI FR GB IT NL SE
- (11) **0 910 552** (51) *C02F 1/50*  
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT PT SE
- (11) **0 921 408** (51) *G01R 33/383*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **0 949 696** (51) *H01L 51/20*  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 088 651** (51) *B32B 17/10*  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 098 457** (51) *H04B 7/26*  
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 110 279** (51) *H01R 24/00*  
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 198 704** (51) *G01N 21/90*  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 147** (51) *G07F 17/16*  
(84) AT CH DE GB LI NL SE
- (11) **1 221 903** (51) *A61B 18/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 456** (51) *G01V 1/28*  
(84) FR GB IT NL
- (11) **1 236 057** (51) *G01V 3/32*  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 240 370** (51) *D02G 3/00*  
(84) DE ES FR IT NL
- (11) **1 255 873** (51) *C22C 38/50*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 257 725** (51) *E21B 28/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 258 449** (51) *B66F 3/10*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 267 048** (51) *F01N 3/28*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 268 893** (51) *D01F 9/08*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 268 991** (51) *F01P 3/08*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 280 977** (51) *E21B 47/09*  
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 316 536** (51) *C04B 7/60*  
(84) AT CZ DE DK FR
- (11) **1 318 076** (51) *B65B 55/20*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (11) **1 324 914** (51) *B63B 21/66*  
(84) FR GB
- (11) **1 325 343** (51) *G01N 35/04*  
(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) **1 327 832** (51) *F24F 11/02*  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 343 626** (51) *B29C 49/42*  
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 346 762** (51) *B01F 5/06*  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 351 730** (51) *A61M 5/145*  
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 353 559** (51) *A01N 47/24*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 364 842** (51) *B60R 21/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 368 552** (51) *E21B 34/10*  
(84) DK ES FR GB IT NL
- (11) **1 372 507** (51) *A61B 18/14*  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 374 443** (51) *H04B 7/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 100** (51) *F16J 15/16*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 390 783** (51) *G02B 3/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 405 519** (51) *H04N 7/24*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 410 166** (51) *G06F 9/00*  
(84) FR GB IT
- (11) **1 419 236** (51) *C12N 5/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 422 809** (51) *H02K 5/08*  
(84) DE FR IT SK
- (11) **1 423 563** (51) *D06F 33/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 913** (51) *G09F 1/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 438 454** (51) *D06F 58/28*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 439 445** (51) *G05F 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) **1 440 517** (51) *H04B 1/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 443 619** (51) *H02G 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 SE SI  
SK TR
- RO
- (11) **1 448 903** (51) *F16C 17/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 452 946** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 454 952** (51) *C08L 23/16*  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 458 678** (51) *C07C 401/00*  
(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) **1 459 411** (51) *H01R 4/30*  
(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) **1 460 849** (51) *H04N 7/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 465 839** (51) *C02F 1/50*  
(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
- (11) **1 476 309** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 477 612** (51) *E01H 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) **1 480 943** (51) *C07C 215/10*  
(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) **1 483 157** (51) *B65D 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) **1 492 325** (51) *H04N 1/195*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 492 688** (51) *B60R 21/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 497 238** (51) *C03C 25/40*  
(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) **1 505 830** (51) *H04N 5/76*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 513 649** (51) *B23Q 5/38*  
(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) **1 522 504** (51) *B65D 77/06*  
(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) **1 524 315** (51) *C12M 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) **1 528 504** (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
- AL HR
- (11) **1 528 549** (51) *G11B 7/26*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 528 969** (51) *B23P 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) **1 533 105** (51) *B29C 65/16*  
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 533 546** (51) *F16H 61/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 533 826** (51) *H01H 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) **1 534 317** (51) *A61K 38/16*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 537 991** (51) *B32B 27/32*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 538 095** (51) *B65D 33/10*  
(84) DE
- (11) **1 542 214** (51) *G11B 7/135*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 706** (51) *G10L 19/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 551 124** (51) *H04J 13/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 989** (51) *A61L 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 555 903** (51) *A41F 1/06*  
(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) **1 556 555** (51) *E02F 3/34*  
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 560 489** (51) *A01N 59/04*  
(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) **1 560 490** (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) **1 560 491** (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) **1 560 500** (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 TR
- (11) **1 560 503** (51) *A23L 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) **1 560 511** (51) *A47F 3/00*  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 560 517** (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 RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 518** (51) *A61B 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) **1 560 523** (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) **1 560 524** (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) **1 560 529** (51) *A61B 17/12*  
(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) **1 560 532** (51) *A61B 17/56*  
(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) **1 560 533** (51) *A61B 17/72*  
(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) **1 560 538** (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) **1 560 541** (51) *A61F 2/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 560 544** (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) **1 560 548** (51) *A61F 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) **1 560 549** (51) *A61F 6/04*  
(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) **1 560 551** (51) *A61F 13/537*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 557** (51) *A61K 6/08*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 560 560** (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) **1 560 564** (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) **1 560 570** (51) *A61K 9/68*  
(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) **1 560 571** (51) *A61K 9/68*  
(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) **1 560 575** (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
- (11) **1 560 596** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 600** (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) **1 560 605** (51) *A61L 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) **1 560 608** (51) *A61L 15/58*  
(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) **1 560 610** (51) *A61L 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) **1 560 614** (51) *A61M 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) **1 560 623** (51) *A61N 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) **1 560 624** (51) *A61N 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) **1 560 627** (51) *A61N 1/362*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 631** (51) *A62B 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) **1 560 632** (51) *A62D 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) **1 560 639** (51) *B01D 63/02*  
(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) **1 560 654** (51) *B02B 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) **1 560 666** (51) *B05D 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) **1 560 678** (51) *B23Q 41/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 560 684** (51) *B26F 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 SE SK TR

- (11) **1 560 695** (51) **B29C 49/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 696** (51) **B29C 49/78**  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 560 715** (51) **B41M 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) **1 560 719** (51) **B42D 15/04**  
(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) **1 560 725** (51) **B60J 5/04**  
(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) **1 560 727** (51) **B60N 2/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 729** (51) **B60N 2/235**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 560 731** (51) **B60R 21/20**  
(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) **1 560 732** (51) **B60R 21/26**  
(84) DE GB
- (11) **1 560 765** (51) **B65D 33/16**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 560 766** (51) **B65D 35/44**  
(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) **1 560 767** (51) **B65D 43/02**  
(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) **1 560 771** (51) **B65D 88/54**  
(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) **1 560 772** (51) **B65G 47/82**  
(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) **1 560 775** (51) **B65H 16/10**  
(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) **1 560 778** (51) **B66B 1/20**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 779** (51) **B66B 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) **1 560 781** (51) **B66B 9/08**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 560 785** (51) **B81B 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) **1 560 787** (51) **B81B 3/00**  
(84) DE DK ES FR NL SE
- (11) **1 560 790** (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) **1 560 791** (51) **C01B 31/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 793** (51) **C01B 39/42**  
(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) **1 560 795** (51) **C02F 1/52**  
(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) **1 560 801** (51) **C05B 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) **1 560 803** (51) **C07C 67/03**  
(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) **1 560 804** (51) **C07C 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) **1 560 805** (51) **C07C 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) **1 560 808** (51) **C07C 253/34**  
(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) **1 560 814** (51) **C07D 211/58**  
(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) **1 560 820** (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) **1 560 844** (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 TR
- LT LV
- (11) **1 560 845** (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 TR
- LT LV
- (11) **1 560 848** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 850** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 852** (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) **1 560 853** (51) **C07K 16/32**  
(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) **1 560 856** (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) **1 560 861** (51) **C08F 297/02**  
(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) **1 560 863** (51) **C08G 18/22**  
(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) **1 560 867** (51) **C08G 18/81**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 869** (51) **C08G 63/66**  
(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) **1 560 870** (51) **C08G 63/91**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 875** (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) **1 560 882** (51) **C08L 91/06**  
(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) **1 560 885** (51) **C09C 1/48**  
(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) **1 560 888** (51) **C09D 11/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 560 891** (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) **1 560 900** (51) **C10L 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) **1 560 903** (51) **C10M 141/10**  
(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) **1 560 908** (51) **C11D 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) **1 560 911** (51) **C11D 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) **1 560 920** (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) **1 560 927** (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) **1 560 930** (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) **1 560 931** (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) **1 560 935** (51) *C12R 1/225*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 936** (51) *C21C 5/34*  
(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) **1 560 937** (51) *C21C 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) **1 560 941** (51) *C23C 4/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 943** (51) *C23C 14/35*  
(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) **1 560 944** (51) *C23C 14/56*  
(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) **1 560 945** (51) *C23C 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) **1 560 949** (51) *C25D 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) **1 560 954** (51) *D01F 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) **1 560 955** (51) *D01F 8/18*  
(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) **1 560 956** (51) *D01F 8/18*  
(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) **1 560 957** (51) *D01F 8/18*  
(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) **1 560 963** (51) *D02J 1/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 560 964** (51) *D03D 47/34*  
(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) **1 560 967** (51) *D04H 1/54*  
(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) **1 560 969** (51) *D04H 13/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 972** (51) *D06M 15/643*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 560 974** (51) *D06P 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) **1 560 978** (51) *D21F 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) **1 560 985** (51) *E01B 25/30*  
(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) **1 560 986** (51) *E01D 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) **1 560 987** (51) *E02F 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) **1 560 988** (51) *E03B 3/03*  
(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) **1 561 004** (51) *E21B 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) **1 561 007** (51) *F01D 5/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 008** (51) *F01D 5/14*  
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 561 009** (51) *F01K 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) **1 561 011** (51) *F01L 9/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 012** (51) *F01L 9/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 014** (51) *F01L 13/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 020** (51) *F01P 7/16*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 024** (51) *F02M 25/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 025** (51) *F02M 51/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 034** (51) *F04B 43/12*  
(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) **1 561 036** (51) *F04D 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) **1 561 038** (51) *F04D 29/28*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 561 043** (51) *F16C 17/12*  
(84) DE
- (11) **1 561 045** (51) *F16D 25/08*  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 561 049** (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) **1 561 060** (51) *F16L 1/00*  
(84) DE DK FR
- (11) **1 561 065** (51) *F16L 37/12*  
(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) **1 561 068** (51) *F17C 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) **1 561 073** (51) *F23L 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) **1 561 080** (51) *F28D 20/00*  
(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) **1 561 081** (51) *F28D 20/00*  
(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) **1 561 083** (51) *G01B 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) **1 561 087** (51) *G01F 1/075*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 090** (51) *G01J 3/52*  
(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) **1 561 097** (51) *G01N 21/898*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 101** (51) *G01N 27/416*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 103** (51) *G01N 33/20*  
(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) **1 561 104** (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) **1 561 107** (51) *G01N 33/542*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 116** (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) **1 561 118** (51) **G01P 3/487**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 120** (51) **G01R 27/04**  
(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) **1 561 128** (51) **G01V 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) **1 561 129** (51) **G01V 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) **1 561 130** (51) **G02B 1/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 135** (51) **G02B 6/00**  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 561 137** (51) **G02B 6/20**  
(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) **1 561 141** (51) **G02B 6/36**  
(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) **1 561 142** (51) **G02B 6/42**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 143** (51) **G02B 13/06**  
(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) **1 561 146** (51) **G02B 27/14**  
(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) **1 561 147** (51) **G02C 7/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 561 148** (51) **G02C 7/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 561 150** (51) **G02F 1/137**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 151** (51) **G03F 7/039**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 156** (51) **G06F 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) **1 561 157** (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 SE SK TR
- (11) **1 561 160** (51) **G06F 9/318**  
(84) DE FR
- (11) **1 561 165** (51) **G06F 11/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 561 170** (51) **G06F 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) **1 561 172** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 174** (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) **1 561 177** (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) **1 561 178** (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) **1 561 180** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 561 181** (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) **1 561 182** (51) **G06K 11/18**  
(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) **1 561 185** (51) **G06T 15/20**  
(84) DE GB
- (11) **1 561 191** (51) **G08B 27/00**  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 561 193** (51) **G09B 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) **1 561 200** (51) **G09F 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) **1 561 208** (51) **G11B 7/007**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 216** (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) **1 561 222** (51) **G11C 16/04**  
(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) **1 561 225** (51) **H01F 7/08**  
(84) DE FR
- (11) **1 561 227** (51) **H01H 25/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 228** (51) **H01H 33/66**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 561 241** (51) **H01L 21/768**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 243** (51) **H01L 23/66**  
(84) DE DK ES FR NL SE
- (11) **1 561 247** (51) **H01L 33/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 248** (51) **H01L 51/20**  
(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) **1 561 249** (51) **H01L 51/20**  
(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) **1 561 250** (51) **H01L 51/20**  
(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) **1 561 255** (51) **H01M 8/10**  
(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) **1 561 259** (51) **H01Q 3/26**  
(84) DE DK ES FR NL SE
- (11) **1 561 260** (51) **H01R 4/48**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 561 261** (51) **H01R 13/523**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 266** (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) **1 561 270** (51) **H02J 9/06**  
(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) **1 561 271** (51) **H02J 9/06**  
(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) **1 561 272** (51) **H02K 7/116**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 274** (51) **H02M 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) **1 561 281** (51) **H03M 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) **1 561 282** (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) **1 561 286** (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 SE SK TR
- (11) **1 561 287** (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 SE SK TR
- (11) **1 561 288** (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 SE SK TR
- (11) **1 561 298** (51) **H04L 1/20**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 300** (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 TR

- (11) **1 561 302** (51) *H04L 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) **1 561 305** (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 SI SK  
TR
- (11) **1 561 307** (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) **1 561 308** (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) **1 561 309** (51) *H04L 12/28*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 561 310** (51) *H04L 12/44*  
(84) DE
- (11) **1 561 315** (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) **1 561 317** (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) **1 561 318** (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) **1 561 319** (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) **1 561 321** (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) **1 561 322** (51) *H04L 29/02*  
(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) **1 561 323** (51) *H04L 29/06*  
(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) **1 561 328** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 329** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 330** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 331** (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) **1 561 332** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 333** (51) *H04L 29/08*  
(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) **1 561 337** (51) *H04M 11/04*  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 561 340** (51) *H04N 5/445*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 343** (51) *H04N 7/08*  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 561 344** (51) *H04N 7/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 345** (51) *H04N 7/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 348** (51) *H04N 7/30*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 561 354** (51) *H04Q 7/22*  
(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) **1 561 356** (51) *H04Q 7/32*  
(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) **1 561 358** (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) **1 561 359** (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) **1 561 361** (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) **1 561 362** (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) **1 561 364** (51) *H05B 3/28*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 561 370** (51) *H05K 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) **1 561 421** (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 RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 455** (51) *A61K 7/32*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 456** (51) *A61K 7/32*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 501** (51) *B01D 21/01*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 561 512** (51) *B05B 11/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 530** (51) *B22F 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 572** (51) *B32B 15/04*  
(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) **1 561 630** (51) *B60K 35/00*  
(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) **1 561 723** (51) *B81B 1/00*  
(84) DE DK
- (11) **1 561 741** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 561 762** (51) *C08F 4/656*  
(84) DE IT
- (11) **1 561 766** (51) *C08G 61/12*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 561 780** (51) *C08L 21/00*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 561 787** (51) *C09D 5/03*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 561 795** (51) *C10G 9/20*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 561 812** (51) *C12N 9/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 002** (51) *F24F 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) **1 562 028** (51) *G01J 3/44*  
(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) **1 562 037** (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) **1 562 048** (51) *G01R 31/36*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 068** (51) *G02F 1/1333*  
(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) **1 562 104** (51) *G06F 3/03*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 562 186** (51) *G11B 7/09*  
(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) **1 562 199** (51) *G06F 12/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 227** (51) *H01L 21/3205*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 562 258** (51) *H01Q 1/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 281** (51) *H02P 9/00*  
(84) DE DK GB
- (11) **1 562 305** (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) **1 562 380** (51) *H04N 7/173*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 403** (51) *H04S 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 416** (51) *A01G 31/04*  
(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) **1 562 418** (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) **1 562 427** (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
- LT LV
- (11) **1 562 431** (51) **A01N 65/00**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 562 432** (51) **A21D 2/24**  
(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) **1 562 435** (51) **A23D 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) **1 562 436** (51) **A23D 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) **1 562 437** (51) **A23D 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) **1 562 452** (51) **A44C 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 562 459** (51) **A47C 27/08**  
(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) **1 562 475** (51) **A61B 5/087**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 477** (51) **A61B 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) **1 562 480** (51) **A61B 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) **1 562 481** (51) **A61B 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
- (11) **1 562 487** (51) **A61B 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) **1 562 490** (51) **A61B 17/11**  
(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) **1 562 491** (51) **A61B 17/11**  
(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) **1 562 492** (51) **A61B 17/122**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 494** (51) **A61B 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) **1 562 497** (51) **A61B 17/42**  
(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) **1 562 502** (51) **A61B 18/12**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 562 505** (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) **1 562 506** (51) **A61B 18/14**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 562 507** (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) **1 562 516** (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) **1 562 519** (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) **1 562 534** (51) **A61K 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) **1 562 544** (51) **A61K 7/48**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 562 548** (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) **1 562 551** (51) **A61K 9/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 558** (51) **A61K 9/50**  
(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) **1 562 559** (51) **A61K 9/51**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 560** (51) **A61K 9/52**  
(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) **1 562 564** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 565** (51) **A61K 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) **1 562 573** (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 SE SI SK  
TR
- (11) **1 562 584** (51) **A61K 31/404**  
(84) AT BE BG 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) **1 562 588** (51) **A61K 31/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 600** (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) **1 562 601** (51) **A61K 31/513**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 612** (51) **A61K 31/70**  
(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
- LT LV
- (11) **1 562 613** (51) **A61K 31/70**  
(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
- LT LV
- (11) **1 562 618** (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) **1 562 622** (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) **1 562 634** (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
- LT LV
- (11) **1 562 637** (51) **A61K 49/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 638** (51) **A61K 49/00**  
(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) **1 562 644** (51) **A61L 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) **1 562 645** (51) **A61L 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) **1 562 647** (51) **A61L 12/14**  
(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) **1 562 649** (51) **A61L 15/28**  
(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) **1 562 655** (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) **1 562 661** (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 SE SK TR

- (11) **1 562 665** (51) *A61M 25/00*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 562 678** (51) *A62B 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) **1 562 679** (51) *A62C 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) **1 562 682** (51) *A63C 5/12*  
(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) **1 562 685** (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) **1 562 686** (51) *B01D 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) **1 562 689** (51) *B01D 53/26*  
(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) **1 562 693** (51) *B01D 61/10*  
(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) **1 562 699** (51) *B01J 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) **1 562 715** (51) *B08B 9/32*  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 562 718** (51) *B23D 47/04*  
(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) **1 562 731** (51) *B29C 47/90*  
(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) **1 562 741** (51) *B32B 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) **1 562 743** (51) *B32B 15/01*  
(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) **1 562 760** (51) *B44B 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) **1 562 769** (51) *B60J 7/20*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 562 770** (51) *B60K 6/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 771** (51) *B60K 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) **1 562 789** (51) *B60R 21/00*  
(84) DE FR GB SE

- (11) **1 562 801** (51) *B60R 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) **1 562 803** (51) *B60R 25/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 562 805** (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) **1 562 812** (51) *B60T 8/36*  
(84) DE FR
- (11) **1 562 814** (51) *B60T 13/569*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 562 823** (51) *B63B 27/24*  
(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) **1 562 831** (51) *B65D 19/44*  
(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) **1 562 835** (51) *B65D 35/00*  
(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) **1 562 844** (51) *B65F 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) **1 562 845** (51) *B65H 19/28*  
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 562 849** (51) *B66B 13/30*  
(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) **1 562 852** (51) *C01B 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) **1 562 853** (51) *C01B 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) **1 562 854** (51) *C01B 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) **1 562 856** (51) *C01B 33/00*  
(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) **1 562 868** (51) *C02F 1/46*  
(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) **1 562 871** (51) *C03B 37/16*  
(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) **1 562 876** (51) *C04B 35/624*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 893** (51) *C07C 231/00*  
(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) **1 562 895** (51) *C07C 335/26*  
(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) **1 562 896** (51) *C07D 201/16*  
(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) **1 562 898** (51) *C07D 209/20*  
(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) **1 562 934** (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
- LT LV
- (11) **1 562 940** (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
- (11) **1 562 950** (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) **1 562 960** (51) *C07F 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) **1 562 982** (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) **1 562 985** (51) *C07K 14/705*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 986** (51) *C07K 14/705*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 989** (51) *C07K 16/26*  
(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) **1 562 990** (51) *C07K 16/26*  
(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) **1 562 991** (51) *C07K 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) **1 563 010** (51) *C08L 83/04*  
(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) **1 563 011** (51) *C09B 29/00*  
(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) **1 563 014** (51) *C09B 67/22*  
(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) **1 563 016** (51) *C09D 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) **1 563 021** (51) *C09D 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) **1 563 023** (51) *C09D 183/04*  
(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) **1 563 040** (51) *C10G 45/64*  
(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) **1 563 041** (51) *C10L 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) **1 563 049** (51) *C11D 3/42*  
(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) **1 563 057** (51) *C12N 1/21*  
(84) DE FR HU
- (11) **1 563 059** (51) *C12N 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) **1 563 061** (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) **1 563 062** (51) *C12N 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) **1 563 071** (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) **1 563 088** (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 SE SK TR
- (11) **1 563 093** (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) **1 563 095** (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) **1 563 103** (51) *C21D 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) **1 563 104** (51) *C21D 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) **1 563 105** (51) *C21D 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) **1 563 109** (51) *C22C 38/54*  
(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) **1 563 110** (51) *C22C 38/54*  
(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) **1 563 114** (51) *C23C 2/24*  
(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) **1 563 116** (51) *C23C 14/56*  
(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) **1 563 117** (51) *C23C 16/06*  
(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) **1 563 123** (51) *D01D 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) **1 563 124** (51) *D01D 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) **1 563 126** (51) *D01D 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) **1 563 129** (51) *D01F 8/18*  
(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) **1 563 134** (51) *D06B 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) **1 563 140** (51) *D21F 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) **1 563 141** (51) *D21H 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) **1 563 151** (51) *E05C 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) **1 563 153** (51) *E05D 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) **1 563 154** (51) *E05D 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) **1 563 155** (51) *E05F 1/10*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 563 156** (51) *E05F 5/02*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 563 163** (51) *E21B 33/13*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 563 169** (51) *F01N 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) **1 563 171** (51) *F02B 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) **1 563 173** (51) *F02C 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) **1 563 176** (51) *F02D 31/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 178** (51) *F02D 41/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 179** (51) *F02F 1/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 190** (51) *F04C 18/344*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 192** (51) *F15B 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) **1 563 193** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 195** (51) *F16C 1/06*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 563 196** (51) *F16C 33/20*  
(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) **1 563 199** (51) *F16D 47/06*  
(84) DE
- (11) **1 563 203** (51) *F16F 15/131*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 214** (51) *F16L 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) **1 563 215** (51) *F16L 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) **1 563 216** (51) *F16L 11/15*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 220** (51) *F21S 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) **1 563 222** (51) *F21V 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) **1 563 229** (51) *F24F 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) **1 563 230** (51) *F24H 1/18*  
(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) **1 563 238** (51) *F26B 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) **1 563 240** (51) *F28D 7/00*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 563 244** (51) *F41G 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) **1 563 251** (51) *G01B 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) **1 563 261** (51) *G01F 1/66*  
(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) **1 563 262** (51) *G01F 1/80*  
(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) **1 563 265** (51) *G01G 19/14*  
(84) DE DK ES FR GB IT

(11) **1 563 270** (51) *G01M 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) **1 563 271** (51) *G01M 11/02*  
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 563 278** (51) *G01N 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) **1 563 286** (51) *G01N 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) **1 563 288** (51) *G01N 27/28*  
(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) **1 563 294** (51) *G01N 33/36*  
(84) BE CH DE ES FR IT LI

(11) **1 563 299** (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) **1 563 305** (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) **1 563 307** (51) *G01N 33/574*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 563 309** (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) **1 563 310** (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) **1 563 311** (51) *G01N 33/94*  
(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) **1 563 313** (51) *G01R 33/28*  
(84) CH DE GB LI

(11) **1 563 315** (51) *G01S 5/02*  
(84) DE FR

(11) **1 563 316** (51) *G01S 5/14*  
(84) DE FR

(11) **1 563 320** (51) *G01S 15/89*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 563 322** (51) *G01V 1/02*  
(84) GB

(11) **1 563 325** (51) *G01V 3/32*  
(84) FR GB

(11) **1 563 327** (51) *G02B 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) **1 563 332** (51) *G02B 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) **1 563 336** (51) *G02C 7/02*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 563 339** (51) *G02F 1/065*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 563 342** (51) *G03B 21/54*  
(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) **1 563 345** (51) *G03G 15/08*  
(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) **1 563 353** (51) *G05B 23/02*  
(84) DE FR GB

(11) **1 563 357** (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) **1 563 359** (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) **1 563 361** (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) **1 563 369** (51) *G06F 9/38*  
(84) DE FR GB

(11) **1 563 370** (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) **1 563 371** (51) *G06F 9/44*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 563 375** (51) *G06F 9/46*  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 563 380** (51) *G06F 9/46*  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 563 388** (51) *G06F 12/14*  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 563 395** (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) **1 563 398** (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) **1 563 399** (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) **1 563 405** (51) *G06F 15/80*  
(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) **1 563 406** (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) **1 563 409** (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) **1 563 410** (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) **1 563 411** (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) **1 563 413** (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) **1 563 417** (51) *G06F 17/50*  
(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) **1 563 429** (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) **1 563 431** (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) **1 563 432** (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) **1 563 434** (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) **1 563 441** (51) *G06F 19/00*  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 563 450** (51) *G06K 19/07*  
(84) DE FR
- (11) **1 563 452** (51) *H01J 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) **1 563 453** (51) *H01L 21/20*  
(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) **1 563 454** (51) *H01L 29/76*  
(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) **1 563 455** (51) *H01L 41/09*  
(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) **1 563 456** (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) **1 563 457** (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) **1 563 460** (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) **1 563 461** (51) *G06T 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) **1 563 474** (51) *G09F 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) **1 563 475** (51) *G09F 3/03*  
(84) ES IT
- (11) **1 563 477** (51) *G09F 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) **1 563 478** (51) *G09G 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) **1 563 481** (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) **1 563 485** (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) **1 563 496** (51) *G11B 11/105*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 498** (51) *G11B 20/00*  
(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) **1 563 505** (51) *G11B 23/50*  
(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) **1 563 521** (51) *H01F 38/14*  
(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) **1 563 522** (51) *H01G 4/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 525** (51) *H01J 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) **1 563 530** (51) *H01L 21/20*  
(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) **1 563 545** (51) *H01L 29/76*  
(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) **1 563 550** (51) *H01L 41/09*  
(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) **1 563 556** (51) *H01M 6/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 558** (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) **1 563 561** (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) **1 563 562** (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) **1 563 563** (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) **1 563 565** (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) **1 563 574** (51) *H01R 12/16*  
(84) DE FI FR IT SE
- (11) **1 563 579** (51) *H02B 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) **1 563 581** (51) *H02J 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) **1 563 585** (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) **1 563 588** (51) *H02M 1/084*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL
- (11) **1 563 589** (51) *H02M 1/084*  
(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) **1 563 590** (51) *H02M 3/156*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 592** (51) *H02M 3/157*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL
- (11) **1 563 593** (51) *H02M 3/157*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 563 594** (51) *H02M 3/158*  
(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) **1 563 603** (51) *H03K 3/0233*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 608** (51) *H03M 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) **1 563 614** (51) *H04B 3/32*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 563 625** (51) *H04J 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) **1 563 626** (51) *H04J 3/16*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 563 634** (51) *H04L 1/18*  
(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) **1 563 643** (51) *H04L 12/44*  
(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) **1 563 643** (51) *H04L 12/44*  
(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) **1 563 658** (51) *H04L 27/233*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 661** (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) **1 563 662** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 563 665** (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) **1 563 667** (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) **1 563 672** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 677** (51) *H04N 5/445*  
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 563 678** (51) *H04N 5/64*  
(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) **1 563 684** (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) **1 563 685** (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) **1 563 689** (51) **H04N 7/50**  
(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) **1 563 693** (51) **H04Q 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) **1 563 694** (51) **H04Q 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) **1 563 695** (51) **H04Q 7/00**  
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 563 699** (51) **H04Q 7/26**  
(84) DE FR GB

(11) **1 563 700** (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) **1 563 705** (51) **H04Q 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) **1 563 706** (51) **H04R 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) **1 563 713** (51) **H05B 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) **1 563 714** (51) **H05B 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) **1 563 716** (51) **H05B 41/00**  
(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) **1 563 740** (51) **A23B 4/06**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 563 815** (51) **A61F 5/44**  
(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  
RO SI

(11) **1 563 816** (51) **A61F 13/15**  
(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) **1 563 852** (51) **A61K 51/04**  
(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) **1 563 856** (51) **A61L 15/44**  
(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) **1 563 942** (51) **B23K 20/12**  
(84) DE FR GB

(11) **1 564 024** (51) **B43K 24/02**  
(84) DE FR IT

(11) **1 564 084** (51) **B60R 21/20**  
(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) **1 564 177** (51) **B66B 7/06**  
(84) DE

(11) **1 564 182** (51) **B81B 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) **1 564 186** (51) **C02F 1/00**  
(84) DE ES IT SE

(11) **1 564 197** (51) **C04B 35/505**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 564 232** (51) **C08F 299/04**  
(84) DE GB

(11) **1 564 248** (51) **C08L 51/06**  
(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) **1 564 269** (51) **C09D 183/04**  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 564 300** (51) **C12Q 1/68**  
(84) DE FR

(11) **1 564 511** (51) **F25C 1/14**  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 564 517** (51) **F28F 9/02**  
(84) DE FR

(11) **1 564 546** (51) **G01N 21/78**  
(84) DE ES FR GB

(11) **1 564 552** (51) **G01N 29/28**  
(84) DE FR GB

(11) **1 564 583** (51) **G02F 1/1339**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 564 584** (51) **G02F 1/21**  
(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) **1 564 586** (51) **G03B 15/05**  
(84) DE FR GB

(11) **1 564 642** (51) **G06F 13/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 564 724** (51) **G10L 19/02**  
(84) DE FR GB

(11) **1 564 733** (51) **G11B 7/24**  
(84) DE FR GB

(11) **1 564 793** (51) **H01L 21/027**  
(84) DE FR

(11) **1 564 812** (51) **H01L 27/146**  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 564 820** (51) **H01L 33/00**  
(84) DE GB

(11) **1 564 854** (51) **H01S 5/343**  
(84) DE FR GB

(11) **1 564 867** (51) **H02K 5/22**  
(84) DE

(11) **1 564 920** (51) **H04J 11/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 564 931** (51) **H04L 12/28**  
(84) DE FI GB NL SE

(11) **1 565 019** (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) **1 565 051** (51) **A01G 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) **1 565 063** (51) **A23G 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) **1 565 068** (51) **A23K 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) **1 565 069** (51) **A23K 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) **1 565 070** (51) **A23K 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) **1 565 087** (51) **A45D 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) **1 565 107** (51) **A61B 5/05**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 565 110** (51) **A61B 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) **1 565 120** (51) **A61B 19/00**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 565 125** (51) **A61F 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) **1 565 133** (51) **A61F 9/007**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 565 146** (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) **1 565 157** (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) **1 565 178** (51) **A61K 31/235**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 565 187** (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) **1 565 189** (51) **A61K 31/525**  
(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) **1 565 192** (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) **1 565 201** (51) **A61K 38/14**  
(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) **1 565 205** (51) **A61K 38/21**  
(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  
  
AL LV MK
- (11) **1 565 238** (51) **A61N 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) **1 565 259** (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) **1 565 269** (51) **B05B 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) **1 565 286** (51) **B23D 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) **1 565 321** (51) **B41M 5/30**  
(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) **1 565 328** (51) **B60C 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) **1 565 329** (51) **B60C 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) **1 565 337** (51) **B60K 6/06**  
(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) **1 565 339** (51) **B60K 31/00**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 565 343** (51) **B60N 2/36**  
(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) **1 565 347** (51) **B60Q 1/52**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 362** (51) **B60T 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) **1 565 364** (51) **B60T 8/44**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 565 376** (51) **B65B 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) **1 565 377** (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) **1 565 397** (51) **B82B 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) **1 565 398** (51) **C01B 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) **1 565 399** (51) **C01B 13/11**  
(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) **1 565 404** (51) **C01B 31/08**  
(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) **1 565 411** (51) **C03B 23/03**  
(84) BE DE FR GB IT TR
- (11) **1 565 427** (51) **C07C 251/24**  
(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) **1 565 435** (51) **C07D 201/16**  
(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) **1 565 437** (51) **C07D 207/22**  
(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) **1 565 463** (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
- (11) **1 565 467** (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 MK
- (11) **1 565 475** (51) **C07D 498/04**  
(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) **1 565 481** (51) **C07H 19/167**  
(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
- LT LV
- (11) **1 565 485** (51) **C07K 5/062**  
(84) AT BE BG 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
- (11) **1 565 486** (51) **C07K 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) **1 565 495** (51) **C07K 16/32**  
(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) **1 565 497** (51) **C08F 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) **1 565 501** (51) **C08F 36/06**  
(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) **1 565 507** (51) **C08G 18/78**  
(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) **1 565 511** (51) **C08G 77/38**  
(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) **1 565 531** (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) **1 565 534** (51) **C09D 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) **1 565 571** (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
- (11) **1 565 573** (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
- LT LV
- (11) **1 565 578** (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) **1 565 586** (51) **C22C 21/10**  
(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) **1 565 597** (51) **C25D 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) **1 565 610** (51) **D21B 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
- (11) **1 565 613** (51) **D21F 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) **1 565 617** (51) **E01F 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) **1 565 620** (51) **E02D 3/12**  
(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) **1 565 624** (51) **E02D 29/14**  
(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) **1 565 627** (51) **E04B 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) **1 565 643** (51) **E21B 33/138**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 565 644** (51) **E21B 43/34**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 565 649** (51) **F02D 41/40**  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 565 660** (51) *F16B 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) **1 565 661** (51) *F16B 13/06*  
(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) **1 565 668** (51) *F16D 65/56*  
(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) **1 565 669** (51) *F16F 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) **1 565 675** (51) *F16H 61/02*  
(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) **1 565 698** (51) *F26B 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) **1 565 701** (51) *F28F 3/12*  
(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) **1 565 704** (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) **1 565 709** (51) *G01F 1/74*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 714** (51) *G01J 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) **1 565 715** (51) *G01K 7/18*  
(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) **1 565 719** (51) *G01M 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) **1 565 730** (51) *G01N 22/04*  
(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) **1 565 793** (51) *G03G 15/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 794** (51) *G04B 19/28*  
(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) **1 565 810** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 812** (51) *G06F 7/52*  
(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) **1 565 830** (51) *G06F 15/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 845** (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) **1 565 850** (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 SE SK TR
- (11) **1 565 872** (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) **1 565 878** (51) *G06T 3/40*  
(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) **1 565 879** (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) **1 565 884** (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) **1 565 916** (51) *G21C 3/322*  
(84) CH ES LI
- (11) **1 565 919** (51) *H01C 7/18*  
(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) **1 565 932** (51) *H01L 21/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 565 942** (51) *H01L 27/144*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 976** (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) **1 565 979** (51) *H02J 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) **1 565 980** (51) *H02M 1/084*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL
- (11) **1 565 981** (51) *H02M 3/07*  
(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) **1 565 982** (51) *H02M 3/157*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL
- (11) **1 566 052** (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) **1 566 055** (51) *H04N 5/445*  
(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) **1 566 059** (51) *H04N 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) **1 566 060** (51) *H04N 7/18*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 068** (51) *H04Q 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) **1 566 083** (51) *B23K 31/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 084** (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) **1 566 190** (51) *A61M 1/14*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 566 386** (51) *C07K 14/47*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 396** (51) *C08G 64/06*  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 566 414** (51) *C09D 4/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 417** (51) *C09D 183/04*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 566 610** (51) *G01B 5/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 629** (51) *G01N 21/84*  
(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) **1 566 635** (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) **1 566 666** (51) *G02B 1/00*  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 566 908** (51) *H04J 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) **1 566 962** (51) *H04N 5/335*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 999** (51) *A01H 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) **1 567 007** (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) **1 567 016** (51) *A21D 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 567 030** (51) *A45D 40/00*  
(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) **1 567 035** (51) *A47H 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) **1 567 037** (51) **A47J 31/46**  
(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) **1 567 042** (51) **A47L 15/24**  
(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) **1 567 044** (51) **A61B 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) **1 567 045** (51) **A61B 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) **1 567 056** (51) **A61B 5/103**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 061** (51) **A61B 17/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 070** (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) **1 567 071** (51) **A61B 17/56**  
(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) **1 567 083** (51) **A61B 18/18**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 089** (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) **1 567 090** (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) **1 567 099** (51) **A61F 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) **1 567 100** (51) **A61F 5/01**  
(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) **1 567 106** (51) **A61F 13/20**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 111** (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) **1 567 120** (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) **1 567 145** (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) **1 567 151** (51) **A61K 31/415**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 156** (51) **A61K 31/4412**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 208** (51) **A61M 25/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 218** (51) **A61M 16/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 220** (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) **1 567 221** (51) **A61N 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) **1 567 223** (51) **A61N 1/362**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 226** (51) **A61N 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) **1 567 259** (51) **B01J 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) **1 567 277** (51) **B04B 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) **1 567 290** (51) **B08B 3/12**  
(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) **1 567 295** (51) **B22D 11/041**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 301** (51) **B23K 26/02**  
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 567 327** (51) **B32B 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) **1 567 355** (51) **B41J 2/21**  
(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) **1 567 388** (51) **B60N 2/50**  
(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) **1 567 431** (51) **B65G 15/58**  
(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) **1 567 436** (51) **B65H 9/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 437** (51) **B65H 18/10**  
(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) **1 567 463** (51) **C05B 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) **1 567 485** (51) **C07C 311/03**  
(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) **1 567 486** (51) **C07C 311/21**  
(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) **1 567 486** (51) **C07C 311/21**  
(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) **1 567 515** (51) **C07D 327/06**  
(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) **1 567 522** (51) **C07D 417/04**  
(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) **1 567 531** (51) **C07F 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) **1 567 538** (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) **1 567 540** (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) **1 567 592** (51) **C08L 83/04**  
(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) **1 567 602** (51) **C09C 1/56**  
(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) **1 567 605** (51) **C09D 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) **1 567 622** (51) **C10L 1/24**  
(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) **1 567 625** (51) **C11C 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) **1 567 650** (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) **1 567 658** (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) **1 567 659** (51) **C12P 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) **1 567 662** (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) **1 567 690** (51) *C25B 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) **1 567 703** (51) *D04H 1/70*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 567 717** (51) *D21H 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) **1 567 741** (51) *E06B 3/677*  
(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) **1 567 750** (51) *F01K 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) **1 567 769** (51) *F04B 35/04*  
(84) ES FR IT
- (11) **1 567 773** (51) *F04D 29/24*  
(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) **1 567 788** (51) *F16H 3/72*  
(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) **1 567 815** (51) *F26B 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) **1 567 822** (51) *F41A 23/16*  
(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) **1 567 823** (51) *F41H 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) **1 567 850** (51) *G01N 21/64*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 906** (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) **1 567 913** (51) *G03B 27/58*  
(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) **1 567 914** (51) *G03C 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) **1 567 929** (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) **1 567 935** (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) **1 567 939** (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) **1 567 972** (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) **1 567 994** (51) *G08B 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) **1 568 019** (51) *G11B 7/09*  
(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) **1 568 042** (51) *G11C 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) **1 568 044** (51) *G11C 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) **1 568 048** (51) *H01B 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) **1 568 054** (51) *H01H 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) **1 568 092** (51) *H01M 8/04*  
(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) **1 568 111** (51) *H01S 3/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 126** (51) *H03F 3/60*  
(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) **1 568 131** (51) *H03K 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) **1 568 134** (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) **1 568 135** (51) *H03K 19/0175*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 136** (51) *H03K 19/0175*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 137** (51) *H03K 19/096*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 142** (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) **1 568 143** (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) **1 568 163** (51) *H04J 3/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 164** (51) *H04J 4/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 167** (51) *H04J 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) **1 568 173** (51) *H04L 12/26*  
(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) **1 568 183** (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) **1 568 187** (51) *H04L 27/22*  
(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) **1 568 192** (51) *H04M 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) **1 568 197** (51) *H04M 1/66*  
(84) DE FI GB
- (11) **1 568 203** (51) *H04M 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) **1 568 236** (51) *H04Q 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) **1 568 239** (51) *H04Q 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) **1 568 254** (51) *H05B 33/02*  
(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
- LT LV
- (11) **1 568 285** (51) *A23L 1/30*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 360** (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) **1 568 382** (51) *A61K 45/06*  
(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) **1 568 386** (51) *A61L 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) **1 568 426** (51) *B22F 1/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 568 458** (51) *B29C 33/30*  
(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) **1 568 505** (51) *B41J 2/205*  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 568 631** (51) *B65G 47/22*  
(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) **1 568 704** (51) *C07H 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) **1 568 732** (51) *C08K 9/06*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 568 744** (51) *C09D 183/04*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 568 895** (51) *F16B 2/08*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 568 945** (51) *F24F 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) **1 569 208** (51) *G11B 7/0045*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 275** (51) *H01L 27/14*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 569 290** (51) *H01M 4/90*  
(84) DE
- (11) **1 569 328** (51) *H03B 5/32*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 507** (51) *A01C 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) **1 569 563** (51) *A61B 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) **1 569 567** (51) *A61B 17/17*  
(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) **1 569 583** (51) *A61F 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) **1 569 585** (51) *A61F 9/01*  
(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) **1 569 593** (51) *A61H 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) **1 569 601** (51) *A61K 7/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 661** (51) *A61K 31/7088*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 664** (51) *A61K 31/74*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 675** (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
- LT
- (11) **1 569 685** (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) **1 569 693** (51) *A61K 47/44*  
(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) **1 569 695** (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) **1 569 712** (51) *A61M 39/10*  
(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) **1 569 742** (51) *B01D 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) **1 569 769** (51) *B23B 27/16*  
(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) **1 569 770** (51) *B23D 49/10*  
(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) **1 569 789** (51) *B32B 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) **1 569 850** (51) *B65C 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) **1 569 853** (51) *B65D 19/18*  
(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) **1 569 908** (51) *C07D 213/89*  
(84) AT BE BG 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) **1 569 992** (51) *C08K 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) **1 570 008** (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) **1 570 051** (51) *C12N 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) **1 570 057** (51) *C12N 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) **1 570 074** (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) **1 570 080** (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) **1 570 112** (51) *C25B 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) **1 570 121** (51) *D04H 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) **1 570 126** (51) *D21F 5/04*  
(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) **1 570 142** (51) *E04F 11/16*  
(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) **1 570 143** (51) *E04F 15/22*  
(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
- LV
- (11) **1 570 146** (51) *E05B 49/00*  
(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) **1 570 155** (51) *E21B 43/25*  
(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) **1 570 156** (51) *E21B 47/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 570 179** (51) *F04C 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) **1 570 193** (51) *F16H 1/30*  
(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) **1 570 270** (51) *G01N 33/535*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 570 271** (51) *G01N 33/543*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 570 289** (51) *G01S 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) **1 570 297** (51) *G01S 13/93*  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 570 340** (51) *G06F 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) **1 570 348** (51) *G06F 9/45*  
(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) **1 570 354** (51) *G06F 9/54*  
(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) **1 570 364** (51) *G06F 15/16*  
(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) **1 570 366** (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) **1 570 388** (51) *G06F 17/50*  
(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) **1 570 394** (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) **1 570 396** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 570 417** (51) *G06K 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) **1 570 426** (51) *G06N 5/04*  
(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) **1 570 427** (51) *G06N 5/04*  
(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) **1 570 431** (51) *G06T 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) **1 570 441** (51) *G07D 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) **1 570 511** (51) *H01L 21/302*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 540** (51) *H01P 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) **1 570 601** (51) *H04L 12/16*  
(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) **1 570 654** (51) *H04N 5/44*  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 570 707** (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) **1 571 010** (51) *B60C 11/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 571 363** (51) *F16D 59/00*  
(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) **1 571 380** (51) *F16J 15/16*  
(84) DE FR
- (11) **1 571 546** (51) *G06F 7/58*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 571 557** (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) **1 571 779** (51) *H04L 12/00*  
(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) **1 571 911** (51) *A01N 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) **1 571 979** (51) *A61B 5/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 571 980** (51) *A61B 5/0416*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 017** (51) *A61B 17/86*  
(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) **1 572 032** (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) **1 572 040** (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) **1 572 045** (51) *A61B 17/56*  
(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) **1 572 103** (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) **1 572 105** (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) **1 572 106** (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) **1 572 154** (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) **1 572 189** (51) *A61K 31/215*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 236** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 264** (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) **1 572 274** (51) *A61M 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) **1 572 275** (51) *A61M 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) **1 572 329** (51) *B01D 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) **1 572 334** (51) *B01F 11/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 572 337** (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) **1 572 415** (51) *B23K 35/00*  
(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) **1 572 477** (51) *B60H 1/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 572 478** (51) *B60H 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 572 536** (51) *B64F 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) **1 572 548** (51) *B65D 33/17*  
(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) **1 572 597** (51) *C03C 17/36*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 572 706** (51) *C07H 15/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 572 758** (51) *C08F 12/22*  
(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) **1 572 841** (51) *C10J 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) **1 572 962** (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) **1 572 970** (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) **1 572 971** (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) **1 572 974** (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) **1 572 977** (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) **1 573 135** (51) *E01C 19/48*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 573 173** (51) *F01K 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) **1 573 189** (51) *F02F 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) **1 573 348** (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) **1 573 357** (51) *G01S 7/52*  
(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) **1 573 372** (51) *G02B 5/30*  
(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) **1 573 469** (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) **1 573 496** (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 SE 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) **1 573 505** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 573 535** (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) **1 573 591** (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) **1 573 592** (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) **1 573 604** (51) *G06F 17/50*  
(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) **1 573 605** (51) *G06F 17/50*  
(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) **1 573 620** (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) **1 573 635** (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) **1 573 653** (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 SE SI SK TR
- (11) **1 573 693** (51) *G08B 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) **1 573 825** (51) *H01L 31/0203*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 573 834** (51) *H01M 4/04*  
(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) **1 573 844** (51) *H01M 8/04*  
(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) **1 573 851** (51) *H01M 10/48*  
(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) **1 573 915** (51) *H03K 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) **1 573 934** (51) *H04B 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) **1 573 963** (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) **1 573 990** (51) *H04L 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) **1 574 009** (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) **1 574 128** (51) *A01K 1/015*  
(84) BE DE DK FR GB NL
- (11) **1 574 225** (51) *A61L 9/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 574 467** (51) *B66B 1/42*  
(84) DE
- (11) **1 574 574** (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) **1 574 723** (51) *F15B 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) **1 574 982** (51) *G06F 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 575 382** (51) *A23L 3/46*  
(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) **1 575 392** (51) *A44C 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) **1 575 444** (51) *A61C 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
- LT LV
- (11) **1 575 550** (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) **1 575 579** (51) *A61K 31/341*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 575 607** (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) **1 575 715** (51) *B08B 9/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 575 732** (51) *B23K 9/028*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 575 733** (51) *B23K 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
- (11) **1 575 745** (51) *B28B 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) **1 575 746** (51) *B29B 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) **1 575 751** (51) *B29C 44/12*  
(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) **1 575 802** (51) *B60Q 1/34*  
(84) DE FR IT SE TR
- (11) **1 575 808** (51) *B60R 21/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 575 832** (51) *B65B 41/18*  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 575 844** (51) *B65D 81/113*  
(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) **1 575 850** (51) *B65F 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) **1 575 865** (51) *B67D 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) **1 575 869** (51) **C01B 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) **1 575 911** (51) **C07C 275/40**  
(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) **1 575 955** (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) **1 575 957** (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) **1 575 979** (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) **1 575 995** (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) **1 576 127** (51) **C12Q 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) **1 576 128** (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) **1 576 214** (51) **D01G 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) **1 576 232** (51) **D21F 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) **1 576 253** (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) **1 576 256** (51) **F01D 1/00**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 576 258** (51) **F01D 25/12**  
(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) **1 576 266** (51) **F02C 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) **1 576 286** (51) **F03D 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) **1 576 288** (51) **F04B 1/04**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 576 297** (51) **F16B 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) **1 576 310** (51) **F16L 33/00**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 576 343** (51) **G01G 21/30**  
(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) **1 576 344** (51) **G01J 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) **1 576 383** (51) **G01R 33/385**  
(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) **1 576 476** (51) **G06F 11/28**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 576 483** (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) **1 576 545** (51) **G06T 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) **1 576 689** (51) **H01P 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) **1 576 733** (51) **H03M 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) **1 576 738** (51) **H04B 1/30**  
(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) **1 576 769** (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 SE SK TR
- (11) **1 576 809** (51) **H04N 5/445**  
(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) **1 576 864** (51) **H05K 3/46**  
(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) **1 577 034** (51) **B22C 9/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 577 035** (51) **B22D 17/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 577 234** (51) **B65G 47/22**  
(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) **1 577 401** (51) **C21D 7/04**  
(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) **1 577 421** (51) **C23C 18/04**  
(84) FR GB
- (11) **1 577 426** (51) **D01F 8/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 577 547** (51) **F03D 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) **1 578 011** (51) **H03F 3/217**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 578 111** (51) **H04N 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 578 191** (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) **1 578 205** (51) **A23J 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) **1 578 254** (51) **A61B 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) **1 578 295** (51) **A61C 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) **1 578 365** (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) **1 578 370** (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) **1 578 372** (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) **1 578 375** (51) **G01T 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) **1 578 405** (51) **A61K 9/52**  
(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) **1 578 435** (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) **1 578 468** (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) **1 578 557** (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) **1 578 574** (51) **B28B 23/18**  
(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) **1 578 587** (51) **B29C 47/12**  
(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) **1 578 618** (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) **1 578 633** (51) **B60T 13/74**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 686** (51) **B81C 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) **1 578 696** (51) **C02F 3/28**  
(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) **1 578 745** (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
- (11) **1 578 800** (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) **1 578 816** (51) **C08F 20/00**  
(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) **1 578 833** (51) **C08G 18/48**  
(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) **1 578 940** (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) **1 578 956** (51) **C12N 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) **1 578 995** (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) **1 579 005** (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) **1 579 021** (51) **C22C 38/24**  
(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) **1 579 036** (51) **C23G 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) **1 579 082** (51) **E02F 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) **1 579 092** (51) **E04C 3/29**  
(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) **1 579 104** (51) **E21B 10/64**  
(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) **1 579 107** (51) **F01K 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) **1 579 150** (51) **F23C 10/24**  
(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) **1 579 193** (51) **G01N 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) **1 579 215** (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) **1 579 222** (51) **G01N 33/94**  
(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
- LT LV
- (11) **1 579 375** (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) **1 579 416** (51) **G09G 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) **1 579 438** (51) **G11B 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) **1 579 458** (51) **G11C 16/04**  
(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) **1 579 468** (51) **H01J 1/62**  
(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) **1 579 490** (51) **H01L 21/31**  
(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) **1 579 557** (51) **H02M 1/084**  
(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) **1 579 559** (51) **H02M 3/157**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 560** (51) **H02M 3/157**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 561** (51) **H02M 3/157**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 576** (51) **H03L 7/089**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 577** (51) **H03M 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) **1 579 593** (51) **H04B 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) **1 579 606** (51) **H04B 10/04**  
(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) **1 579 625** (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) **1 579 639** (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) **1 579 665** (51) **H04M 3/42**  
(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) **1 579 688** (51) **H04N 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) **1 579 690** (51) **H04N 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) **1 579 694** (51) **H04N 7/18**  
(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) **1 579 703** (51) **H04Q 7/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 579 705** (51) **H04Q 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) **1 579 714** (51) **H04Q 7/22**  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 579 715** (51) **H04Q 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) **1 579 796** (51) **A47K 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) **1 580 191** (51) **C07D 477/06**  
(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) **1 580 266** (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) **1 580 270** (51) **C12N 9/06**  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 580 313** (51) **D06F 39/08**  
(84) DE ES IT SE



- (11) **1 580 429** (51) *F04B 49/06*  
(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) **1 580 523** (51) *G01B 11/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 580 551** (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) **1 580 651** (51) *G06F 3/03*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 580 663** (51) *G06F 12/00*  
(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) **1 580 707** (51) *G08G 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) **1 580 749** (51) *G11B 23/03*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 580 804** (51) *H01L 21/312*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 580 886** (51) *H03H 11/04*  
(84) DE GB
- (11) **1 580 912** (51) *H04J 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) **1 581 019** (51) *H04Q 7/34*  
(84) DE GB
- (11) **1 581 045** (51) *A01K 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) **1 581 049** (51) *A01M 7/00*  
(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  
AL HR LV MK
- (11) **1 581 096** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 108** (51) *A61B 5/0215*  
(84) AT 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) **1 581 231** (51) *A61K 31/506*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 348** (51) *B06B 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) **1 581 442** (51) *B65D 83/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 581 446** (51) *B65G 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) **1 581 447** (51) *B65G 15/30*  
(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) **1 581 448** (51) *B65G 23/08*  
(84) DE DK ES FR GB
- (11) **1 581 461** (51) *C04B 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) **1 581 605** (51) *C10L 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) **1 581 653** (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) **1 581 658** (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) **1 581 680** (51) *D06C 3/00*  
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 581 684** (51) *D06F 58/20*  
(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) **1 581 685** (51) *D06F 58/20*  
(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) **1 581 686** (51) *D06F 58/20*  
(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) **1 581 697** (51) *D21H 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) **1 581 743** (51) *F03D 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) **1 581 808** (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) **1 581 891** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE
- (11) **1 582 074** (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) **1 582 194** (51) *A61K 7/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 582 217** (51) *A61K 39/02*  
(84) ES FR GB IT NL
- (11) **1 582 526** (51) *C07F 9/6561*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 582 912** (51) *G02F 1/1335*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 583 425** (51) *A22C 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) **1 583 431** (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 RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 583 500** (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) **1 583 532** (51) *A61K 31/4709*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 583 555** (51) *A61K 38/31*  
(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) **1 583 581** (51) *A61M 29/00*  
(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) **1 583 622** (51) *B21D 51/44*  
(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) **1 583 676** (51) *B60S 1/08*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 583 693** (51) *B65B 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) **1 583 706** (51) *B65D 81/32*  
(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) **1 583 746** (51) *C07D 231/12*  
(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) **1 583 765** (51) *C07F 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) **1 583 856** (51) *D03D 13/00*  
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 583 957** (51) *G01N 27/414*  
(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) **1 584 123** (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) **1 584 624** (51) *C07H 21/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 585 390** (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  
LT LV
- (11) **1 585 411** (51) *A47F 13/08*  
(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) **1 585 430** (51) *A61B 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) **1 585 434** (51) *A61B 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) **1 585 449** (51) *A61B 17/86*  
(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) **1 585 494** (51) *A61K 7/48*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 585 630** (51) *B29D 11/00*  
(84) DE DK FR GB IE IT
- (11) **1 585 656** (51) *B60R 21/22*  
(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) **1 585 719** (51) *C07C 231/00*  
(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) **1 585 738** (51) *C07D 267/22*  
(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) **1 585 751** (51) *C07F 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) **1 585 755** (51) *C07H 21/00*  
(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) **1 585 822** (51) *C12P 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) **1 585 981** (51) *G01N 25/20*  
(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) **1 585 991** (51) *G01R 33/563*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 003** (51) *G02B 27/01*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 586 112** (51) *H01L 21/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 586 196** (51) *H04N 5/445*  
(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) **1 586 198** (51) *H04N 5/76*  
(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) **1 586 312** (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) **1 586 519** (51) *B65G 47/22*  
(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) **1 587 330** (51) *H04N 13/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 587 369** (51) *A21B 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) **1 587 426** (51) *A61B 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) **1 587 536** (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) **1 587 549** (51) *A61K 51/08*  
(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) **1 587 676** (51) *B32B 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) **1 587 743** (51) *B65D 81/03*  
(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) **1 587 745** (51) *B65D 90/18*  
(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) **1 588 484** (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) **1 589 933** (51) *A61K 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) **1 590 137** (51) *B26F 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) **1 590 180** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 585** (51) *F16K 3/26*  
(84) DE FR
- (11) **1 590 777** (51) *G08B 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) **1 590 814** (51) *G21F 5/06*  
(84) CH FI FR LI SE
- (11) **1 590 890** (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) **1 591 556** (51) *C23C 14/34*  
(84) DE
- (11) **1 592 332** (51) *A47K 13/26*  
(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) **1 592 848** (51) *E02F 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) **1 592 865** (51) *E21B 29/06*  
(84) DE FR
- (11) **1 592 917** (51) *F21S 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) **1 593 691** (51) *C07K 16/18*  
(84) DE
- (11) **1 594 387** (51) *A47L 11/164*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 567** (51) *A61N 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) **1 594 690** (51) *B32B 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) **1 595 250** (51) *G11B 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) **1 596 818** (51) *A61K 7/42*  
(84) CH DE LI
- (11) **1 597 088** (51) *B44B 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
- LV
- (11) **1 597 159** (51) *B65D 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) **1 597 255** (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) **1 597 385** (51) *C12Q 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) **1 597 386** (51) *C12Q 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) **1 597 428** (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) **1 597 580** (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) **1 597 581** (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) **1 597 582** (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) **1 597 735** (51) *G21B 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) **1 597 745** (51) *H01H 85/18*
- (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
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 597 830** (51) *H04B 1/18*
- (84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 597 952** (51) *H05K 13/00*
- (84) DE GB
- (11) **1 598 545** (51) *F02M 37/00*
- (84) DE FR
- (11) **1 599 173** (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) **1 599 217** (51) *A61K 38/44*
- (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) **1 599 487** (51) *C07F 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) **1 599 499** (51) *C07K 14/47*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 599 600** (51) *C12Q 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) **1 599 685** (51) *F16H 13/02*
- (84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 599 801** (51) *G06F 11/34*
- (84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 599 866** (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) **1 601 691** (51) *C07K 14/47*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 601 829** (51) *D06F 58/20*
- (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) **1 601 967** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 602 008** (51) *G03C 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) **1 603 433** (51) *A47C 20/04*
- (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) **1 603 593** (51) *A61K 39/40*
- (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) **1 603 684** (51) *B05B 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) **1 603 687** (51) *B07B 1/00*
- (84) DE FI FR GB
- (11) **1 603 737** (51) *B29D 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) **1 603 740** (51) *B31D 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) **1 603 894** (51) *C07D 309/12*
- (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) **1 604 449** (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) **1 605 411** (51) *G07C 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) **1 605 768** (51) *A23D 9/00*
- (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) **1 605 782** (51) *A23L 1/307*
- (84) AT BE BG CH 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) **1 605 905** (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) **1 605 907** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 605 912** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 605 925** (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) **1 605 940** (51) *A61K 31/445*
- (84) AT BE BG CH 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) **1 606 376** (51) *C11D 3/22*
- (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) **1 606 716** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 606 785** (51) *G08G 5/06*
- (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) **1 606 906** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 606 972** (51) *H04R 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) **1 608 231** (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) **1 608 235** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 608 239** (51) *A23L 2/60*
- (84) AT BE BG CH 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) **1 608 241** (51) *A23L 3/3418*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 608 323** (51) *A61K 7/043*
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 608 325** (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) **1 608 326** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 328** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 334** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 337** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 341** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 346** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR



- (11) **1 608 348** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 365** (51) **A61K 31/426**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 608 367** (51) **A61K 31/428**  
(84) AT BE BG CH 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 MK
- (11) **1 608 369** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 372** (51) **A61K 31/4468**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 608 389** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 406** (51) **A61K 47/44**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 608 407** (51) **A61K 47/44**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 608 414** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 613** (51) **C07C 51/43**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 608 629** (51) **C07D 237/14**  
(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) **1 608 668** (51) **C07F 9/50**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 608 742** (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) **1 609 318** (51) **H04Q 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) **1 610 611** (51) **A01N 25/32**  
(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) **1 610 617** (51) **A23B 7/157**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 610 619** (51) **A23G 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) **1 610 626** (51) **A23L 1/212**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 610 630** (51) **A23L 2/02**  
(84) IT
- (11) **1 610 652** (51) **A47F 1/035**  
(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) **1 610 812** (51) **A61K 38/28**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 610 831** (51) **A61L 15/60**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 610 833** (51) **A61L 27/38**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 611 080** (51) **C07C 57/055**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 611 137** (51) **C07D 487/06**  
(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) **1 611 145** (51) **C07F 9/6574**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 611 228** (51) **C11C 5/00**  
(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) **1 613 299** (51) **A61K 31/17**  
(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) **1 613 662** (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
- MK
- (11) **1 613 724** (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) **1 615 505** (51) **A23F 3/16**  
(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) **1 615 626** (51) **A61K 9/28**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 615 637** (51) **A61K 31/4196**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 615 647** (51) **A61K 31/5513**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 615 666** (51) **A61K 45/06**  
(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) **1 615 667** (51) **A61K 45/06**  
(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) **1 615 697** (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) **1 615 867** (51) **C07C 37/74**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 615 868** (51) **C07C 45/59**  
(84) AT BE BG CH 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) **1 615 934** (51) **C07F 7/00**  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 615 938** (51) **C07G 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) **1 615 941** (51) **C07H 17/00**  
(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) **1 616 221** (51) **G03C 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) **1 616 409** (51) **H04L 12/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 616 410** (51) **H04L 12/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 616 614** (51) **B01D 53/00**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 618 658** (51) **H03H 9/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 620 370** (51) **C04B 2/00**  
(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) **1 620 955** (51) **H04B 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) **1 622 415** (51) **H04R 1/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 622 584** (51) **A61K 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) **1 622 638** (51) **A61K 38/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) **1 622 711** (51) **B01J 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  
  
LT LV

(11) **1 622 782** (51) **B60G 17/04**  
(84) AT DE FR GB

(11) **1 623 231** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 623 342** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 623 753** (51) **B01F 1/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 624 038** (51) **C09J 179/08**  
(84) DE GB

(11) **1 625 195** (51) **C11D 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) **1 625 234** (51) **C12Q 1/68**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 625 240** (51) **C21D 1/58**  
(84) DE IT

(11) **1 625 426** (51) **G02B 3/08**  
(84) DE FR GB

(11) **1 626 301** (51) **G02B 7/02**  
(84) DE GB

(11) **1 626 351** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB

(11) **1 626 414** (51) **H01B 1/06**  
(84) DE FR GB

(11) **1 629 147** (51) **D06F 37/04**  
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 629 180** (51) **F01N 3/023**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 629 367** (51) **G06F 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

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) **0 642 242** (51) **H04J 3/16**  
(54) • Datenübertragungsverfahren, -sender und -empfänger mit reduzierter Mehrdeutigkeit  
• Data transmission method, transmitter and receiver with reduced ambiguity  
• Méthode de transmission de données, émetteur et récepteur à ambiguïté réduite

(11) **0 656 788** (51) **A61K 39/00**  
(54) • HLA BINDEPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNGEN

(11) **0 685 731** (51) **G01N 21/88**  
(54) • Methode zur Lagebestimmung und Analyse von feinem Fremdmaterial  
• Positioning and analysis method of fine foreign matter  
• Méthode pour déterminer la position et analyser des particules contaminantes

(11) **0 687 123** (51) **H04Q 11/04**  
(54) • Integrierte Netzvermittlung, die einen grossen Bereich von Funktionen unterstützt

(11) **0 689 601** (51) **C12N 15/86**  
(54) • HERSTELLUNG VON HELFER-FREIEN RETROVIREN MIT HOHEM TITER MITTELS TRANSIENTER TRANSFEKTION  
• PRODUCTION DE RETROVIRUSES SANS AUXILIAIRE A TITRE ELEVE, PAR TRANSFECTION TRANSITOIRE

(11) **0 713 519** (51) **C10L 1/14**  
(54) • MITTELDESTILLATE-BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG  
• MIDDLE DISTILLATE FUEL OIL COMPOSITIONS  
• COMPOSITION DE COMBUSTIBLE DE DISTILLAT MOYEN

(11) **0 764 520** (51) **B32B 27/30**  
(54) • MODIFIZIERTE POLYIMID-FLUORHARZ VERBUNDFOLIE

(11) **0 780 712** (51) **G02B 6/44**  
(54) • Abziehbares Bandkabelmaterial, faseroptische Flachbandkabel und Verfahren zu deren Herstellung  
• Peelable bonded ribbon matrix material; optical fiber bonded ribbon arrays containing the same; and process for preparing said optical fiber bonded ribbon arrays

(11) **0 816 986** (51) **G06F 3/00**  
(54) • System zur Bewegungserkennung  
• System for recognizing motions  
• Système de reconnaissance du mouvement

(11) **0 818 818** (51) **H01L 21/78**  
(54) • Verfahren zum Zertrennen von Wafern in Einzelchips

(11) **0 820 682** (51) **H04Q 3/00**  
(54) • INTEGRIERTES SCHMALBAND-ANWENDUNGSNETZ MIT MULTIFUNKTIONALITÄT  
• RESEAU D'APPLICATIONS INTEGRE EN BANDE ETROITE MULTIFONCTIONNEL

(11) **0 830 158** (51) **A61M 1/36**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG  
• EXTRACORPOREAL BLOOD PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN APPARATUS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG ET PROCÉDÉ DE MANOEUVRER UN TEL APPAREIL

(11) **0 845 878** (51) **H04B 10/00**  
(54) • CDMA Signalübertragung über eine analoge optische Leitung

(11) **0 853 676** (51) **C12N 15/82**  
(54) • SAMENSTREUNUNG RESISTENZ

(11) **0 858 213** (51) **H04N 7/18**  
(54) • Video-Überwachungsrichtung

• Video monitoring apparatus  
• Appareil de vidéosurveillance

(11) **0 863 636** (51) **H04L 12/12**  
(54) • Circuit adaptatif de mise en veille utilisant la remontée d'informations temporelles du réseau

(11) **0 868 810** (51) **H04M 11/00**  
(54) • AUTOMATIC SUBSCRIBER CALLBACK SYSTEM

(11) **0 877 402** (51) **H01G 9/058**  
(54) • Ultraschallbeschichtetes Substrat zur Verwendung in einem Kondensator und Herstellungsverfahren

(11) **0 883 422** (51) **A63B 37/12**  
(54) • GOLFBÄLLE  
• GOLF BALLS  
• BALLEES DE GOLF

(11) **0 885 316** (51) **C30B 23/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXID-NANOSTENGELN UND DADURCH HERGESTELLTE METALLOXID-NANOSTENGELN UND NANOSTENGELN-VERBUNDWERKSTOFF  
• METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE NANORODS, METAL OXIDE NANORODS AND COMPOSITE MATERIAL CONTAINING THESE NANORODS THUS OBTAINED  
• MÉTHODE POUR LA PRÉPARATION DES NANOTIGES D'OXYDES MÉTALLIQUES, NANOTIGES DES OXYDES MÉTALLIQUES ET MATÉRIAUX COMPOSITES CONTENANT CES NANOTIGES AINSI OBTENUS

(11) **0 886 366** (51) **H02K 9/06**  
(54) • Wechselstromgenerator mit verbesserten Mitteln zur Kühlung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug

(11) **0 895 368** (51) **H04B 10/152**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN PULSÜBERTRAGUNG  
• OPTICAL PULSE SIGNAL TRANSMISSION AND METHOD  
• SYSTÈME DE TRANSMISSION D'IMPULSIONS OPTIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(11) **0 898 707** (51) **G01N 33/50**  
(54) • OXYDATIVER STOFFWECHSEL IN GLATTEN MUSKELZELLEN: VERFAHREN IN BEZIEHUNG DAZU  
• OXIDATIVE METABOLISM IN SMOOTH MUSCLE CELLS: METHODS RELATING THERETO  
• METABOLISME DE L'OXYDATION DES CELLULES DE MUSCLES LISSES ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(11) **0 912 930** (51) **G06F 9/38**  
(54) • UNITE FONCTIONNELLE AVEC UN POINTEUR POUR LA RESOLUTION DE BRANCHEMENTS AVEC ERREUR DE BRANCHEMENTS AVEC ERREUR DE PREDICTION, ET MICROPROCESSEUR SUPERSCALEIRE COMPRENANT UNE TELLE UNITE

(11) **0 915 634** (51) **H04Q 11/04**  
(54) • Method and apparatus for call admission in a packet voice system  
• Méthode et appareil pour le contrôle de l'admission d'appel dans un système de paquets vocaux

(11) **0 923 804** (51) **H02K 15/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEICHSTROMMOTORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLEN EINES DAUERMAGNETS FÜR EINEN GLEICHSTROMMOTOR

- (11) **0 924 220** (51) **C08B 37/00**  
(54) • Inhibiteur de l'activation d'une protéine reconnaissant le beta-glucane
- (11) **0 925 581** (51) **G11B 7/24**  
(54) • MASCHINENLESBARE OPTISCHE PLATTE MIT MITTEL ZUR LESEVERHINDERUNG  
• DISQUE OPTIQUE EXPLOITABLE PAR MACHINE À AGENT EMPÊCHANT LA LECTURE
- (11) **0 929 303** (51) **A61K 31/535**  
(54) • ZNS-PENETRIERENDE NK-1 REZEPTORANTAGONISTEN ALS ANTIDEPRESSIVUM UND / ODER ANXIOLYTIKUM
- (11) **0 931 683** (51) **B60J 7/22**  
(54) • Schiebedachsystem mit Windabweiser eines Kraftfahrzeugs  
• Sliding roof opening device in a motor vehicle provided with a wind deflector  
• Dispositif de toit coulissant pour véhicule automobile avec déflecteur de vent
- (11) **0 932 398** (51) **A61K 31/18**  
(54) • VERWENDUNG VON TOPIRAMAT ODER DERIVATE DAVON ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON MANISCH-DEPRESSIVEN BIPOLAREN STÖRUNGEN
- (11) **0 943 436** (51) **B41J 2/025**  
(54) • Tröpfchengenerator  
• Droplet generator  
• Générateur de gouttelettes
- (11) **0 945 462** (51) **C07K 14/35**  
(54) • Mycobacterium tuberculosis specific DNA fragment
- (11) **0 948 062** (51) **H01L 41/083**  
(54) • Produit en matériau piezoélectrique non linéaire et méthode pour déterminer la réparation de modules caractéristiques dans un tel produit
- (11) **0 950 307** (51) **H04M 3/38**  
(54) • PROCEDE ET SYSTEME POUR SECURISER LES PRESTATIONS DE SERVICE D'OPERATEURS DE TELECOMMUNICATION
- (11) **0 959 584** (51) **H04L 9/08**  
(54) • Verfahren und Verschlüsselungssystem zur gesicherten Übertragung von Nachrichten  
• Method and encryption system for secure data transmission  
• Procédé et système cryptographique de transmission sécurisée de données
- (11) **0 965 182** (51) **H04B 7/005**  
(54) • PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REALISER UN ABAISSEMENT RAPIDE DANS UN SYSTEME DE REGULATION DE PUISSANCE D'EMISSION EN LIAISON AVAL
- (11) **0 966 134** (51) **H04L 27/26**  
(54) • Digitales Teilnehmerleitungsnachrichtenübertragungssystem  
• Digital subscriber line communicating system  
• Système de communication de ligne d'abonné
- (11) **0 972 037** (51) **C12N 15/12**  
(54) • DIE INTERAKTION VON BETA-CATENIN, TCF-4 UND APC FÜHRT ZUR VERHÜTUNG VON KREBS
- (11) **0 975 180** (51) **H04Q 1/14**  
(54) • Optisches Verteilermodul  
• Optical fiber distribution module  
• Module de distribution optique
- (11) **0 981 607** (51) **C12N 9/80**  
(54) • MODIFIED ARGININE DEIMINASE
- (11) **0 983 021** (51) **A61B 10/00**  
(54) • ENDOSKOP FÜR DIE FEINNADELASPIRATIONSBIOPSIE  
• ENDOSCOPE FOR FINE NEEDLE ASPIRATION BIOPSY  
• ENDOSCOPE POUR BIOPSIE PAR ASPIRATION À L'AIGUILLE FINE
- (11) **0 984 056** (51) **C11D 3/32**  
(54) • Funktionalisierte Polyamine
- (11) **0 986 080** (51) **H01G 9/20**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines ein vernetztes Polymer enthaltenden Elektrolyten und einer den Elektrolyt verwendenden photoelektrochemischen Zelle
- (11) **0 993 220** (51) **H04Q 11/04**  
(54) • Datenempfangsvorrichtung  
• Data reception unit  
• Unité de réception de données
- (11) **1 002 279** (51) **G06F 15/00**  
(54) • TABLEAU DE PROCESSEURS A CONFIGURATIONS MULTIPLES ET SYSTEME D'INTERCONNECTION
- (11) **1 003 197** (51) **H01J 1/316**  
(54) • Substrat für eine Elektronenquelle  
• Substrate for electron source  
• Substrat pour une source d'électrons
- (11) **1 008 590** (51) **C07D 263/24**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Oxazolidinonderivate  
• Process for preparing optically active oxazolidinone derivatives  
• Procédé pour la préparation de dérivés d'oxazolidinone optiquement actifs
- (11) **1 014 868** (51) **A61B 17/22**  
(54) • SHUNT ZUM AUFRECHTERHALTEN DES DISTALEN BLUTFLUSSES WÄHREND EINER ARTERIOTOMIE-OPERATION  
• SHUNT FOR MAINTAINING DISTAL BLOOD FLOW DURING AN ARTERIOTOMY PROCEDURE  
• DISPOSITIF DE DÉRIVATION POUR MAINTENIR LE FLUX SANGUIN DISTAL PENDANT UNE PROCEDURE D'ARTÉRIOTOMIE
- (11) **1 016 068** (51) **G09G 5/04**  
(54) • REORGANISATION VON SPEICHERREFERENZEN FÜR PIXEL IN EINER SEITENORIENTIERTEN SPEICHERARCHITEKTUR  
• REORDERING OF MEMORY REFERENCES FOR PIXELS IN A PAGE-MODE MEMORY ARCHITECTURE  
• RÉORGANISATION DES RÉFÉRENCES DE MÉMOIRE DE PIXELS DANS UNE ARCHITECTURE DE MÉMOIRE EN MODE DE PAGE
- (11) **1 019 905** (51) **G10L 9/00**  
(54) • PERSONALISIERTES AUDIOINFORMATIONSVERTILUNGSSYSTEM
- (11) **1 023 410** (51) **C09D 11/10**  
(54) • KATIONISCH HARTBÄRE LITHOGRAPHISCHE DRUCKFABEN MIT EINEM NIEDRIGEN GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
- (11) **1 025 844** (51) **A61K 31/195**  
(54) • L-VALINE FÜR LEBERERKRANKUNGEN  
• L-VALINE FOR HEPATIC DISEASES  
• L-VALINE POUR LES MALADIES HÉPATIQUES
- (11) **1 027 069** (51) **A61K 38/47**  
(54) • GENTHERAPIE FÜR GAUCHER-KRANKHEIT  
• GENE THERAPY FOR GAUCHER DISEASE  
• THÉRAPIE GÉNÉRIQUE POUR LA MALADIE DE GAUCHER
- (11) **1 030 474** (51) **H04B 10/18**  
(54) • Übertragungsstrecke und Verfahren zur Übertragung mittels optischer Fasern  
• Transmission line and method of transmission using optical fibres  
• Ligne de transmission et procédé de transmission à fibre optique
- (11) **1 035 261** (51) **E03F 1/00**  
(54) • Système de toilettes à vide
- (11) **1 040 186** (51) **C12N 9/10**  
(54) • FUSIONSPROTEINE UND IHRE VERWENDUNG ZUR ENZYMATISCHEN SYNTHESE VON OLIGOSACCHARIDEN
- (11) **1 040 688** (51) **H04Q 7/22**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER DATENKOMMUNIKATION ÜBER EIN MOBILTELEFONMODEM  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR ESTABLISHING DATA COMMUNICATION VIA A MOBILE TELEPHONE MODEM  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR L'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION DE DONNÉES VIA UN MODEM DE TÉLÉPHONE MOBILE
- (11) **1 041 238** (51) **E06B 9/32**  
(54) • Diagnoseverfahren zum Testen der Funktion wenigstens einer motorisierten Verschlusseinrichtung, beispielsweise eines Rolladens oder dergleichen  
• Diagnostic process for testing the functioning of at least a motorised closing system, like a roller shutter or comparable  
• Procédé de diagnostic pour tester le fonctionnement d'au moins un système de fermeture motorisé, tel qu'un volet roulant ou similaire
- (11) **1 041 716** (51) **H03H 9/145**  
(54) • AKUSTISCHE OBERFLÄCHENWELLENVORRICHTUNG
- (11) **1 041 987** (51) **A61K 31/485**  
(54) • PERORAL ZU VERÄBEICHENDE ARZNEIFORM ENTHALTEND EINE KOMBINATION VON EINEM OPIOID AGONISTEN UND NALTREXON  
• PHARMACEUTICAL ORAL DOSAGE FORM COMPRISING A COMBINATION OF AN OPIOID AGONIST AND NALTREXONE
- (11) **1 045 273** (51) **G02F 1/1335**  
(54) • Reflektive Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung mit verbesserter Anzeigqualität
- (11) **1 047 113** (51) **H01L 21/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer kontrollierten Mischung aus organischen Dämpfen und Inertgas



- Procédé et dispositif pour la génération d'un mélange contrôlé de vapeur organique et d'un gaz inerte
- (11) **1 056 085** (51) **G11B 20/12**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung/Wiedergabe von Informationen, welche die Kompatibilität mit verschiedenen Plattenformaten gewähren
- Dispositif et procédé pour l'enregistrement /reproduction d'information permettant la compatibilité avec différents formats de disque
- (11) **1 056 959** (51) **F16D 41/12**  
(54) • FREILAUFKUPPLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 058 570** (51) **A62B 18/02**  
(54) • PATIENTENMONITOR  
• PATIENT MONITOR  
• APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN PATIENT
- (11) **1 063 522** (51) **G01N 29/07**  
(54) • Ultraschallsonde für Schalentiere  
• Ultrasonic shellfish probe  
• Sonde ultrasonore pour crustacés
- (11) **1 067 426** (51) **G02F 1/355**  
(54) • WELLENLANGENUMWANDLUNGSKRISTALL, VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON LASERSTRAHLEN
- (11) **1 067 430** (51) **G03C 1/12**  
(54) • Photographische Silberhalogenidemulsion und dessen Verwendung in photographischen lichtempfindlichen Materialien  
• Emulsion photographique à l'halogénure d'argent et matériau photographique sensible à la lumière utilisant la même
- (11) **1 085 723** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Dispositif et procédé de traitement de paquets adaptatif et rapide utilisant des informations comprenant des paquets entrées
- (11) **1 099 731** (51) **C09D 11/00**  
(54) • Bilderzeugungsverfahren, Tintensatz, durch Tintenstrahl gedrucktes Bild, bedruckter Gegenstand, oberflächenbehandelter Gegenstand und Verfahren zur Oberflächenbehandlung
- (11) **1 104 675** (51) **A61K 33/18**  
(54) • JODIERTE PROTEINE ZUR VORBEUGUNG VON JOD-MANGEL ZUSTÄNDEN  
• IODINATED PROTEINS FOR PREVENTING IODINE-DEFICIT CONDITIONS  
• PROTEINES IODEES POUR PREVENIR DES ETATS DE DEFICIT EN IODE
- (11) **1 106 509** (51) **B65B 29/04**  
(54) • MASCHINE FOR MANUFACTURING INFUSION BAGS
- (11) **1 110 249** (51) **H01L 41/047**  
(54) • ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE A RACORDEMENTS D'ELECTRODES AMELIORES
- (11) **1 127 130** (51) **C12N 15/13**  
(54) • EXPRESSION MURINE DU LOCUS IG(L) HUMAIN
- (11) **1 129 559** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON IDENTIFIKATIONSINFORMATION EINER BACKNACHRICHT IN EIN IDENTIFIKATIONSREGISTER UND CAN MIKROKONTROLLER ZU DESSEN IMPLEMENTIERUNG
- PROCEDE D'ENVOI EN RETOUR D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION DE MESSAGE VERS UN REGISTRE D'IDENTIFICATION, ET MICROCONTROLEUR CAN METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE
- (11) **1 131 396** (51) **C11D 3/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAREN WASCHMITTELBESTANDTEILEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF GRANULAR DETERGENT COMPONENTS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSANTS DE DETERGENTS GRANULAIRES
- (11) **1 131 888** (51) **H03M 1/10**  
(54) • VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES ANALOG-DIGITAL WANDLERS UND EINE KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG
- (11) **1 138 621** (51) **B65H 29/06**  
(54) • Vorrichtung zum Zählen und Stapeln von flachen Produkten  
• Appareil pour compter et empiler des produits plats
- (11) **1 142 420** (51) **H04Q 7/38**  
(54) • NEGOTIATION DE SERVICES AVEC UN FOURNISSEUR
- (11) **1 150 117** (51) **G01N 25/48**  
(54) • Calorimètre à balayage différentiel
- (11) **1 158 938** (51) **A61F 2/28**  
(54) • IN-VITRO HERSTELLUNG VON TRANSPLANTIERBAREM KNORPELGEWEBE
- (11) **1 162 636** (51) **H01G 9/00**  
(54) • Erdsäuremetall-Elektrolytkondensatoranoden  
• Earth acid metal electrolytic capacitor anodes  
• Anodes de condensateurs électrolytiques en métal acido-terreux
- (11) **1 171 053** (51) **A61C 1/00**  
(54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON ZAHNKARIES  
• APPARATUS FOR TREATING DENTAL CARIES  
• APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER LES CARIES DENTAIRES
- (11) **1 173 977** (51) **H04N 7/15**  
(54) • VIDEOKONFERENZSYSTEM  
• VIDEO CONFERENCING SYSTEM  
• SYSTEME DE VIDEO CONFERENCE
- (11) **1 174 295** (51) **B60H 1/32**  
(54) • Steuerungsverfahren zur Verhinderung von Kopfdruckspitzen in einer Fahrzeugglimaanlage  
• Control method for suppressing head pressure spikes in a vehicle air conditioning system  
• Procédé de commande pour supprimer les pointes de pression de tête dans une installation de climatisation de véhicule
- (11) **1 177 317** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • POYNUKLEOTIDSONDEN ZUR EXKLUSIVEN DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON STAPHYLOCOCCUS  
• POLYNUCLEOTIDE PROBES FOR EXCLUSIVE DETECTION AND QUANTITATION OF STAPHYLOCOCCUS  
• SONDÉS POLYNUCLEOTIDIQUES POUR LA DETECTION EXCLUSIVE ET LA QUANTIFICATION DE STAPHYLOCOQUES
- (11) **1 179 302** (51) **A41D 1/08**  
(54) • Sitzpolster für kurze Radhose  
• Protective element for cycling shorts  
• Élément protecteur pour cuissard court
- (11) **1 179 916** (51) **H04L 12/26**  
(54) • Appareil pour analyser des données digitales
- (11) **1 181 563** (51) **G01R 29/08**  
(54) • VERFAHREN UND MEßANRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRFELDERN  
• METHOD AND MEASURING DEVICE FOR DETERMINING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE FIELDS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER DES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (11) **1 186 197** (51) **H04Q 11/04**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZU BREITBANDNETZVERBINDUNG  
• BROADBAND INTERCONNECTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTERCONNECTION A BANDE LARGE
- (11) **1 189 637** (51) **A61K 45/06**  
(54) • PROCEDE POUR AMELIORER LA BIODISPONIBILITE DE MEDICAMENTS ADMINISTRES PAR VOIE ORALE
- (11) **1 190 040** (51) **C12N 15/63**  
(54) • HERPES-SIMPLEX VIRUS, DAS DAS GEN VON INTERLEUKIN-12 EXPRIMIERT, UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHNADLUNG VON KREBS  
• HERPES SIMPLEX VIRUS EXPRESSING INTERLEUKIN-12 GENE AND ITS USE FOR TREATING CANCER  
• VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX EXPRIMANT LE GENE DE L' INTERLUKINE-12 ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 191 375** (51) **G02B 6/44**  
(54) • Herstellungsverfahren eines verbesserten faseroptischen Kabels mit thermisch verbundenen faseroptischen Schutzröhren  
• Fabrication process of an improved optical-fiber cable containing thermally bonded fiber optic buffer tubes  
• Procédé de fabrication d'un câble à fibre optique amélioré contenant des tubes de protection de fibres optiques liés thermiquement
- (11) **1 191 761** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Système de stockage de données d'un dispositif de communication mobile
- (11) **1 193 717** (51) **G21C 3/18**  
(54) • Combustible nucléaire comprenant un poison consommable et son procédé de fabrication
- (11) **1 193 801** (51) **H01R 12/22**  
(54) • Befestigungsverfahren für eine elektrische Komponente
- (11) **1 193 909** (51) **H04L 12/28**  
(54) • Geräte, Software, und Verfahren zur Umlanung von Mehrparteiensitzungen nach frühzeitiger Auflösung einer Sitzung
- (11) **1 196 625** (51) **C12Q 1/04**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUM FRÜHEN UND DIFFERENZIIERTEN ZÄHLEN VON GRAMNEGATIVEN MIKROORGANISMEN
- (11) **1 197 226** (51) **A61K 45/00**  
(54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER ERKRANKUNGEN NACH ZEREBROVASKULÄREN STÖRUNGEN SOWIE ZUR INHIBIERUNG DEREN FORTSCHRITTEN

- AGENTS FOR AMELIORATING TROUBLES FOLLOWING CEREBROVASCULAR FAILURE AND INHIBITING PROGRESS THEREOF  
• AGENTS DESTINÉS À AMÉLIORER LES TROUBLES CAUSÉS PAR UNE INSUFFISANCE CERÉBROVASCULAIRE ET À INHIBER LEUR ÉVOLUTION
- (11) **1 198 079** (51) **H04B 7/26**  
(54) • Verfahren zum Ausstrahlen von Systemnachrichten in einem asynchronen mobilen Kommunikationssystem
- (11) **1 199 567** (51) **G01N 33/569**  
(54) • Agglutinationsassay zum Nachweis von *E. Coli*
- (11) **1 199 831** (51) **H04L 1/00**  
(54) • Method of link adaptation in a mobile radio communications system
- (11) **1 200 786** (51) **F25D 27/00**  
(54) • DIODE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN RÉFRIGÉRATEUR UTILISANT UNE LAMPE COMME DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
- (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  
• USE OF 2-AMINO-2-(2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL)PROPANE-1,3-DIOL FOR PREVENTING OR TREATING VIRAL MYOCARDITIS  
• UTILISATION DE 2-AMINO-2-(2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL)PROPANE-1,3-DIOL POUR PREVENIR OU TRAITER LA MYOCARDITE VIRALE
- (11) **1 201 930** (51) **F04D 25/08**  
(54) • Lüfteranordnung  
• Fan assembly  
• Ventilateur
- (11) **1 202 758** (51) **A61M 1/02**  
(54) • SPRITZENKIT FÜR DIE KONZENTRATION VON THROMBOZYTEN UND VERFAHREN  
• PLATELET CONCENTRATION SYRINGE KIT AND METHOD  
• TROUSSE DE SERINGUES À CONCENTRATION DE PLAQUETTES ET PROCÉDURE
- (11) **1 204 202** (51) **H03G 1/04**  
(54) • Radiokommunikationsvorrichtung  
• A Radio Communication Apparatus  
• Dispositif de communication Radiofréquences
- (11) **1 206 793** (51) **H01K 1/02**  
(54) • LICHTQUELLE MIT INDIRECT BEHEIZTEM FILAMENT  
• LIGHT SOURCE WITH AN INDIRECTLY HEATED FILAMENT  
• SOURCE LUMINEUSE AVEC FILAMENT CHAUFFÉ INDIRECTEMENT
- (11) **1 210 934** (51) **A61K 9/00**  
(54) • Pharmazeutische Trägerzusammensetzung zur Anwendung an muköse Oberflächen  
• Pharmaceutical carrier preparation applicable to mucosal surfaces  
• Préparation comprenant un support pharmaceutique à appliquer à la surface des muqueuses
- (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) **1 213 037** (51) **A61M 35/00**  
(54) • Verfahren zur unblutigen Sauerstoffmessung  
• Methods for facilitated non-invasive oxygen monitoring  
• Procédé destinés à la mesure non-invasive d'oxygène
- (11) **1 213 822** (51) **H02M 3/158**  
(54) • Frequenzbegrenzung und Überlastungsdetektion in einem Spannungsregler
- (11) **1 214 429** (51) **C12N 15/67**  
(54) • PROCÉDE DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA SURFACE D'UN RECEPTEUR IGE A LA SURFACE DES CELLULES
- (11) **1 215 522** (51) **G02B 27/01**  
(54) • Tragbare Anzeigevorrichtung mit einem Wellenleiter
- (11) **1 215 926** (51) **H04B 7/005**  
(54) • REGLER FÜR SENDELEISTUNG
- (11) **1 216 663** (51) **A61B 5/15**  
(54) • VAKUUMPROBENRÖHRCHEN ZUR PROBENENTNAHME MITTELS VAKUUM  
• VACUUM SAMPLE COLLECTING TUBE OF COLLECTING SAMPLE UNDER VACUUM  
• TUBE DE PRELEVEMENT D'ÉCHANTILLONS SOUS VIDE
- (11) **1 222 658** (51) **G10L 19/02**  
(54) • VERTEILUNG DES FREQUENZSPEKTRUMS EINER PROTOTYPWELLENFORM  
• FREQUENCY SPECTRUM PARTITIONING OF A PROTOTYPE WAVEFORM  
• RÉPARTITION DU SPECTRE DE FRÉQUENCE D'UNE FORME D'ONDE PROTOTYPE
- (11) **1 224 865** (51) **A21C 1/14**  
(54) • Mischer mit Einrichtung zum Abheben des Gefäßdeckels  
• Mixer with means for detaching the vessel cover
- (11) **1 233 037** (51) **C08J 9/32**  
(54) • Thermoplastische Polyurethane  
• Thermoplastic polyurethanes  
• Polyuréthanes thermoplastiques
- (11) **1 233 577** (51) **H04L 12/413**  
(54) • Schaltungsmodul zur Verbindung zwischen lokalen Netzwerken in einem verteilten elektronischen System für Kraftfahrzeuge  
• Module comportant un circuit pour l'interconnexion entre des réseaux locaux dans un système électronique reparté pour véhicules automobiles
- (11) **1 234 576** (51) **A61K 31/522**  
(54) • ARZNEIMITTEL GEGEN ESSSTÖRUNGEN
- (11) **1 234 596** (51) **A61M 39/00**  
(54) • MEDIZINISCHER ABSPERRHAHN  
• MEDICAL COCK  
• ROBINET MÉDICAL
- (11) **1 235 601** (51) **A61M 1/16**  
(54) • DISPOABLE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIGKEITEN  
• DISPOSABLE ELEMENT FOR A MEDICAL TREATMENT DEVICE USING A LIQUID  
• OBJET À USAGE UNIQUE POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL UTILISANT UN LIQUIDE
- (11) **1 236 969** (51) **G06F 17/50**  
(54) • Ein Verfahren zum Generieren einer Computerabbildung eines beschichteten dreidimensionalen Objektes
- (11) **1 237 505** (51) **A61F 2/06**  
(54) • SYSTEM ZUM EINBRINGEN EINES HARNRÖHRENSTENTS
- (11) **1 242 228** (51) **B29C 49/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR FORMING OF CONTAINERS  
• METHODE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE RECIPIENTS
- (11) **1 243 880** (51) **F25D 29/00**  
(54) • Réfrigérateur avec une pluralité de passages de réfrigérant branchés en parallèle
- (11) **1 244 055** (51) **G06K 19/077**  
(54) • Herstellungsverfahren für ein elektronisches Medium  
• Method for Manufacturing a Portable Electronic Medium  
• Méthode de fabrication pour un moyen électronique
- (11) **1 247 616** (51) **B24B 49/16**  
(54) • Verfahren zur Konditionierung der Oberfläche eines Polierkisses
- (11) **1 247 916** (51) **E04B 1/80**  
(54) • Dämmformkörper, insbesondere Dämmplatte, aus Holzfaserstoff  
• Insulated element especially wood fibre insulated plate  
• Élément isolant, en particulier plaque isolante en fibres de bois
- (11) **1 248 026** (51) **F16K 3/26**  
(54) • Anordnung zur Konservierung von Bauteilen durch Aufspritzen eines erhitzten Waxes  
• Arrangement for preservation of components by injection of a heated wax  
• Ensemble pour la conservation de composants par l'injection de cire chaude
- (11) **1 248 069** (51) **G01B 7/00**  
(54) • Verfahren zur Bestimmung der räumlichen Orientierung eines Körpers relativ zu einer Bezugsrichtung  
• Method of determining spatial orientation of a body relatively to a reference direction  
• Procédé pour déterminer l'orientation spatiale d'un corps relativement à une direction de référence
- (11) **1 248 535** (51) **A23L 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON PARTICULATEN PRODUKTEN  
• METHOD OF CHILLING PARTICULATE PRODUCTS  
• PROCÉDE PERMETTANT LA REFRIGÉRATION DE PRODUITS PARTICULAIRES
- (11) **1 256 432** (51) **B29C 45/14**  
(54) • Procédé pour la fabrication d'une pièce moulée pour une surface métallique externe d'un véhicule automobile ainsi que pièce moulée obtenue
- (11) **1 256 513** (51) **B62H 5/14**  
(54) • Hub locking device for single-track vehicles
- (11) **1 258 090** (51) **H04B 7/005**  
(54) • ANWENDERAUSRÜSTUNG UND VORGEHENSWEISE ZUR HANDHABUNG VON SYNCHRONISATIONSLÖSEN ZUSTANDEN



- (11) **1 260 992** (51) **H01B 17/32**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Verbundisolators mit einer Aussenschicht und mindestens einer optischen Faser, die miteinander kompatibel sind  
• Process of manufacturing an electrical composite insulator having an outer layer and at least one optical fibre, compatible with each other  
• Procédé pour fabriquer un isolateur électrique composite ayant un revêtement extérieur et au moins une fibre optique les deux étant compatibles entre eux
- (11) **1 261 178** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Systeme et procédé pour renforcer la disponibilité des systèmes de routage par des chemins multiples à coûts constants
- (11) **1 261 409** (51) **B01D 45/12**  
(54) • VERWENDUNG EINES FLÜSSIGKEITDAMPFABSCHIEDERS UND VERFAHREN  
• USE OF A VAPOUR LIQUID SEPARATOR AND METHOD  
• UTILISATION D'UN SEPARATEUR VAPEUR/LIQUIDE ET PROCÉDÉ
- (11) **1 267 048** (51) **F01N 3/28**  
(54) • FIXIER- UND DICHTMATTENMATERIAL  
• HOLDING AND SEALING MAT MATERIAL  
• MATÉRIAU DE MATELAS DE FIXATION ET D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **1 269 049** (51) **F16K 5/10**  
(54) • KUGELVENTIL MIT JUSTIERBAREM DURCHFLUSSKOEFFIZIENTEN
- (11) **1 273 015** (51) **H01B 13/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLATION EINES HOCH-TC-SUPRALEITERS SOWIE VERWENDUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR INSULATING A HIGH-TC-SUPERCONDUCTOR AND THE USE OF SAID METHOD  
• PROCEDE POUR ISOLER UN SUPRACONDUCTEUR A HAUTE TC, ET APPLICATION DE CE PROCEDE
- (11) **1 275 499** (51) **B41F 13/004**  
(54) • Antrieb eines Falzapparates einer Rotationsdruckmaschine  
• Drive of a folding device of a rotary printing machine  
• Dispositif d'entraînement d'un appareil de pliage d'une machine à imprimer rotative
- (11) **1 276 273** (51) **H04L 12/10**  
(54) • Schutzvorrichtung für ein Endgerät angeschlossen an ein lokales Netz mit Fernspeisung für das Endgerät  
• Protection device for a terminal connected to a local area network having terminal remote power supply
- (11) **1 278 059** (51) **G01N 21/01**  
(54) • Verfahren zur Identifizierung eines Objektes und ein Objekt, das durch ein solches Verfahren identifizierbar ist  
• Method for identifying an object and object identifiable by such method  
• Méthode d'identification d'un objet et objet identifiable par une telle méthode
- (11) **1 279 925** (51) **G01C 21/36**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen des Gebührenbereichs eines Fahrzeuges
- Appareil et procédé d'affichage d'une région de taxes pour un véhicule
- (11) **1 280 544** (51) **A61K 35/84**  
(54) • HYALURONIDASE AKTIVITÄT UND HEMMER ALLERGENER ZELL AKTIVITÄT
- (11) **1 281 568** (51) **B60P 1/44**  
(54) • Ladebordwandsystem zur Befestigung an Fahrzeugen  
• Lift platform for attaching on a vehicle  
• Fixation d'un hayon élévateur sur un véhicule
- (11) **1 283 629** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Datenübertragungssystem mit Protokollwandler  
• Data transmission system with protocol converter  
• Système de transmission de données avec convertisseur de protocole
- (11) **1 288 520** (51) **F16D 48/06**  
(54) • Kupplungssteuerungsgerät und -Verfahren
- (11) **1 289 389** (51) **A44C 7/00**  
(54) • OHRRING MIT VERSCHLUSS  
• EARRING WITH CONNECTOR  
• BOUCLE D'OREILLE AVEC CONNECTEUR
- (11) **1 289 399** (51) **A47K 10/42**  
(54) • CARTOUCHE DESTINEES A LA DISTRIBUTION REGULEE D'ARTICLES EN PAPIER
- (11) **1 289 833** (51) **B65B 1/38**  
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN EINER BESTIMMTEN MENGE VON PULVERMATERIAL  
• METHOD FOR TRANSFERRING A DEFINED QUANTITY OF POWDER  
• PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE QUANTITE DEFINIE DE POUDRE
- (11) **1 291 041** (51) **A63B 69/04**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DES GLEICHGEWICHTS  
• BALANCE TRAINING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE L'ÉQUILIBRE
- (11) **1 291 885** (51) **H01G 9/155**  
(54) • Laminiertes elektrischer Doppelschichtkondensatormodul  
• Module de condensateur électrique à double couche laminé
- (11) **1 292 026** (51) **H03H 9/58**  
(54) • Filteranordnung mit piezoelektrischen Resonatoren
- (11) **1 293 190** (51) **A61J 1/00**  
(54) • Transfereinheit bestehend aus einem Flacon, einer Ampulle, und einer Vorrichtung zum bidirektionalen Übertragen einer in dem Flacon enthaltenen Flüssigkeit in die Ampulle  
• Transfertset comprising a bottle, a cartridge and a device for two-way transfer of a liquid between the bottle and the cartridge  
• Nécessaire de transfert comportant un flacon, une carapule et un dispositif de transfert bidirectionnel d'un liquide entre le flacon et la carapule
- (11) **1 293 333** (51) **B29D 30/46**  
(54) • Transfertrommel mit einem Schneidsegment zur Reifenherstellung  
• False drum with a cutting segment portion for the tire manufacture  
• Tambour de transfert avec un segment de coupe pour la fabrication de pneumatiques
- (11) **1 295 612** (51) **A61L 2/18**  
(54) • VERWENDUNG EINER BEHANDLUNGSLÖSUNG ZUR INAKTIVIERUNG VON PRIONEN  
• USE OF A TREATING SOLUTION FOR INACTIVATING PRIONS  
• UTILISATION D'UNE SOLUTION DE TRAITEMENT POUR L'INACTIVATION DE PRIONS
- (11) **1 296 338** (51) **H01G 9/058**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Doppelschichtkondensators und positive Elektrode für einen elektrischen Doppelschichtkondensator
- (11) **1 296 756** (51) **B01J 19/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN VON LÖSLICHEN ODER SUSPENDIERBAREN WIRKSTOFFEN MIT FESTPHASEN-GEBUNDENEN PEPTIDISCHEN ODER PEPTOIDEN ZIELMOLEKÜLEN DURCH KAPILLARPLATTEN MIT GROSSER INNERER OBERFLÄCHE
- (11) **1 297 011** (51) **C07K 14/47**  
(54) • DIAGNOSTISCHE VERWENDUNGEN DES T-ZELL PROTEINS TZON7, DER DAVON ABGELEITETEN PEPTIDE UND DES ANTI-KÖRPERES.  
• DIAGNOSTIC USES OF THE T-CELL PROTEIN TZON7, AND OF THE PEPTIDES AND ANTIBODIES DERIVED THEREFROM  
• UTILISATION DIAGNOSTIQUE DE LA NOUVELLE PROTEINE DE CELLULES-T (TZON7), DES PEPTIDES ET DES ANTI-CORPS DERIVES DE CEUX-CI
- (11) **1 297 371** (51) **G02B 6/16**  
(54) • OPTISCHE FASER MIT GERINGER POLARISATIONSMODENDISPERSION UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 298 412** (51) **G01B 21/08**  
(54) • APPAREIL D'INSPECTION DE L'ÉPAISSEUR DE PLAQUES
- (11) **1 302 791** (51) **H01L 33/00**  
(54) • Resonanzhohlraum-Halbleiterbauelement mit einem Verteilern Bragg-Reflektor mit einem GaP Schicht  
• Semiconductor resonant cavity device comprising a Distributed Bragg Reflector with a GaP layer  
• Dispositif semiconducteur à cavité résonante comprenant un Réflecteur Bragg Distribué avec une couche GaP
- (11) **1 303 964** (51) **H04L 29/06**  
(54) • SYSTEM ZUR DATENKOMMUNIKATION  
• DATA COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (11) **1 307 490** (51) **C07K 19/00**  
(54) • STRUCTURE FV PRESENTANT UNE AFFINITE INFLUENCABLE AVEC UNE SUBSTANCE A LIER
- (11) **1 309 370** (51) **A61M 16/04**  
(54) • RESPIRATORY APPARATUS  
• APPAREIL RESPIRATOIRE
- (11) **1 311 691** (51) **C12N 15/57**  
(54) • PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR FAVORISER L'OSTEOGENESE
- (11) **1 315 318** (51) **H04B 10/08**  
(54) • Device for monitoring an optical signal transmission network



- (11) **1 315 326** (51) **H04L 1/16**  
(54) • Datenpaketenübertragungsverfahren  
• Data packet transmission method  
• Procédé de transmission de paquets de données
- (11) **1 316 958** (51) **G11B 27/034**  
(54) • Système d'accès global à des informations relatives aux multimédias
- (11) **1 317 753** (51) **G10L 19/10**  
(54) • CODEBOOK STRUCTURE AND SEARCH METHOD FOR SPEECH CODING  
• STRUCTURE DE DICTIONNAIRE ET PROCÉDE DE RECHERCHE POUR LE CODAGE DE LA PAROLE
- (11) **1 317 842** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR BENUTZEN EINES TRAGBAREN GERÄTES IN EINEM MULTIMEDIEN HAUSNETZ  
• METHOD FOR USING A HAND-HELD DEVICE IN A MULTIMEDIA HOME NETWORK  
• PROCÉDE D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF PORTABLE DANS UN RESEAU DOMESTIQUE MULTIMEDIA
- (11) **1 322 085** (51) **H04L 12/26**  
(54) • Procédé de surveillance de la qualité de service dans un réseau multimédia à commutation de paquets
- (11) **1 323 463** (51) **B01D 67/00**  
(54) • Procédé et appareil pour fabriquer une membrane métallique
- (11) **1 325 062** (51) **C08J 3/28**  
(54) • UV-UNTERSTÜTZTES AUFFROPFEN VON PES-MEMBRANEN  
• UV-ASSISTED GRAFTING OF PES MEMBRANES  
• GREFFE ASSISTEE PAR ULTRAVIOLET DE MEMBRANES DE POLYETHERSULFONE
- (11) **1 325 748** (51) **A61K 31/7048**  
(54) • MEDICAMENTS PREVENTIFS OU THERAPEUTIQUES CONTRE LE CANCER AYANT COMME PRINCIPE ACTIF DES COMPOSES DE CYANIDINE
- (11) **1 326 122** (51) **G02B 27/01**  
(54) • Am Kopf montierte Bildanzeigevorrichtung und diese enthaltendes Datenverarbeitungssystem
- (11) **1 326 371** (51) **H04L 12/24**  
(54) • Resynchronisation dans des réseaux des états du lien de contrôle et des états du lien de donnée
- (11) **1 329 771** (51) **G03F 7/20**  
(54) • Methode zur Kalibrierung und Optimierung einer 2-dimensionalen Modellierung der Abbildung von Mustern  
• Méthode pour optimiser et calibrer un modèle pour la représentation de motifs bidimensionnels
- (11) **1 333 324** (51) **G03F 7/00**  
(54) • stamp for nanometer-sized pattern
- (11) **1 334 498** (51) **H01G 9/052**  
(54) • MODIFIZIERTE SAUERSTOFFREDUZIERTE VENTILMETALLOXIDE
- (11) **1 335 541** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Verfahren zur Vermeidung der Blockierung mittels des Empfangenzustands der HARQ-Prozesse
- (11) **1 336 956** (51) **G10L 15/06**  
(54) • Verfahren, System und Computer Programm zur Sprach-/Sprechererkennung unter Verwend-
- ung einer Emotionszustandsänderung für die unüberwachte Anpassung des Erkennungsverfahrens;#x9;
- Method, system and computer program for recognizing speech/speaker using emotional state change to govern unsupervised adaptation of the recognition process
- Procédé, système et logiciel pour la reconnaissance de la parole ou d'un locuteur utilisant un changement de l'état émotionnel pour l'adaptation non supervisée de l'étape de reconnaissance
- (11) **1 337 247** (51) **A61K 31/197**  
(54) • VERWENDUNG VON GABOXADOL ZUR BEHANDLUNG VON PREMENSTRUELLE STÖRUNG, POSTNATAL DEPRESSION ODER POSTMENOPAUSAL-BEDINGTE-DYSPHORISCHE STÖRUNG  
• USE OF GABOXADOL FOR THE TREATMENT OF PREMENSTRUAL DISORDER, POSTNATAL DEPRESSION OR POSTMENOPAUSAL RELATED DYSPHORIC DISORDER  
• UTILISATION DU GABOXADOL POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PREMENSTRUELS, DE LA DEPRESSION POSTNATALE OU DE TROUBLES POSTMÉNOPAUSAUX DYSPHORQUES
- (11) **1 337 985** (51) **G08B 13/24**  
(54) • VERFAHREN ZUM EIGENTUMSTRANSFER DURCH BENUTZUNG VON SICHERHEITSETIKETTEN  
• METHOD OF TRANSFERRING THE OWNERSHIP OF ITEMS USING SECURITY TAGS  
• MÉTHODE DE TRANSFER DE LA PROPRIÉTÉ D'ARTICLES MOYENNANT DES ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ
- (11) **1 344 533** (51) **A61K 38/17**  
(54) • Mannose-Bindungsprotein enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen  
• Compositions pharmaceutique comprenant une lectine liant le mannose
- (11) **1 347 712** (51) **A61C 8/00**  
(54) • DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE POSITION
- (11) **1 350 039** (51) **F16D 65/12**  
(54) • SCHEIBENBREMSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU BETREIBEN  
• DISC BRAKE AND METHOD OF OPERATING THE SAME  
• FREINS A DISQUES ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (11) **1 354 011** (51) **C09D 179/08**  
(54) • NAHTLOSES TRANSPORTBAND AUS POLYIMID  
• POLYIMIDE SEAMLESS CONVEYING BELT  
• BANDE TRANSPORTEUSE CONTINUE EN POLYIMIDE
- (11) **1 354 240** (51) **G02F 1/335**  
(54) • AVIONIK-ANZEIGEVORRICHTUNG  
• AVIONIC DISPLAY  
• DISPOSITIF DE VISUALISATION AVIONIQUE
- (11) **1 358 739** (51) **H04L 12/56**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEITWEGLENKUNGSTABELLENVERWALTUNG
- (11) **1 359 092** (51) **B65B 5/10**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Wenden von Produktstapeln in einer Kartonniermaschine
- (11) **1 360 724** (51) **H01L 23/58**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INTEGRIERTER SCHALTUNGEN MIT VERBESSSERTEN LEITERBAHNEN IN SOGENANNTER "SÄGEBÜGEL"-FORM  
• METHOD OF FABRICATING INTEGRATED CIRCUITS, PROVIDING IMPROVED SO-CALLED "SAW BOW" CONDUCTIVE TRACKS  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE CIRCUITS INTÉGRES, METTANT EN PLACE DES ARCHETS DE SCIE AMÉLIORES
- (11) **1 365 362** (51) **G07F 7/10**  
(54) • Système d'identification électronique sans contact
- (11) **1 370 802** (51) **F23D 14/62**  
(54) • BRENNER MIT EINER MISCHKAMMER FÜR BRENNSTOFF UND VERBRENNUNGSLUFT  
• BRULEUR AVEC UNE CHAMBRE DE MELANGE POUR CARBURANT ET AIR DE COMBUSTION
- (11) **1 372 306** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Système Multimode de Files d'attente pour Routeur de type Diffserv
- (11) **1 373 750** (51) **F16D 55/40**  
(54) • SCHEIBENBREMSE  
• DISC BRAKE  
• FREIN A DISQUE
- (11) **1 373 773** (51) **F16L 3/13**  
(54) • VIBRATIONSBESTÄNDIGE ROHRSCHELLE  
• VIBRATION-PROOF CLAMP  
• COLLIER DE FIXATION RÉSISTANT AUX VIBRATIONS
- (11) **1 374 978** (51) **B01D 53/94**  
(54) • SOXx trap for diesel and lean burn gasoline automotive applications
- (11) **1 376 094** (51) **G01M 17/007**  
(54) • Procédé et dispositif pour le diagnostic de composants d'un véhicule
- (11) **1 385 093** (51) **G06F 13/38**  
(54) • Systèmes et méthodes pour établir une connexion de communication point à point entre des dispositifs de réseau communiquant par un bus commun
- (11) **1 389 466** (51) **A61K 35/84**  
(54) • EINE DISPERSION AUS BETA-GLUKAN ENTHALTENDEN HOCHFEINEN PARTIKEL, EIN ENTSPRECHENDER HERSTELLUNGSPROZESS UND DIE VERWENDUNG DER DISPERSION  
• A DISPERSION ON THE BASIS OF BETA-GLUCAN CONTAINING SUPERFINE PARTICLES, A CORRESPONDING PROCESS OF MANUFACTURING AND THE USE OF SAID DISPERSION  
• UNE DISPERSION SUR LA BASE DES PARTICULES SUPERFINES CONTENANT BETA GLUCANE, LA PROCÉDURE CORRESPONDANTE DE LA FABRICATION ET L'EMPLOI DE CETTES DISPERSION
- (11) **1 392 616** (51) **C04B 28/06**  
(54) • CEMENT BINDER BASED BOARD
- (11) **1 393 973** (51) **B60R 21/16**  
(54) • Lenkrad mit einem Hupenbetätigungselement  
• Steering wheel with a horn switching device  
• Volant avec dispositif de commande d'avertisseur sonore

- (11) **1 394 546** (51) **G01N 33/52**  
(54) • Procédé et système pour déterminer l'acceptabilité des signaux de données collectées d'une bande réactive de temps de prothrombine.
- (11) **1 396 241** (51) **A61F 2/46**  
(54) • Dispositifs pour contrôler l'écoulement d'un fluide à travers une substance
- (11) **1 396 429** (51) **B65B 17/02**  
(54) • Verwendung eines löslichen Klebstoffes zum Konditionieren von Stückgütern in einer Verpackungsschachtel
- (11) **1 397 105** (51) **A61K 31/70**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER ANGIOGENESE  
• COMPOSITIONS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS  
• COMPOSEES DESTINEES A L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE
- (11) **1 399 306** (51) **B28D 5/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES EINKRISTALLS  
• METHOD AND DEVICE FOR CUTTING A SINGLE CRYSTAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION D'UN MONOCRISTAL
- (11) **1 399 825** (51) **G06F 13/00**  
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE DONNEES
- (11) **1 402 883** (51) **A61K 7/42**  
(54) • Hautpflege Mittel enthaltend Octylmethoxycinnamat
- (11) **1 403 452** (51) **E05B 65/08**  
(54) • Schlossanordnung für Sektionaltore  
• Latch assembly for sectional doors  
• Ensemble de serrure pour portes sectionnelles
- (11) **1 403 836** (51) **G08G 1/0968**  
(54) • Informations-Steuer Einheit für Navigationssystem
- (11) **1 404 815** (51) **C12N 5/08**  
(54) • CELLULES SOUCHES SOMATIQUES NON RESTREINTES (USSC) ISSUES DU SANG DE CORDON UMBILICAL HUMAIN
- (11) **1 404 914** (51) **D06C 23/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR FARBLOSEN MUSTERUNG EINER WARENBAHN  
• DEVICE FOR THE TRANSPARENT PATTERNING OF A MATERIAL WEB  
• DISPOSITIF POUR CREER DES DESSINS TRANSPARENTS SUR UNE BANDE D'ETOFFE
- (11) **1 407 903** (51) **B60H 1/00**  
(54) • Heizungs- oder Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug mit einer Vorrichtung zur Regelung der Luftzufuhr  
• Air conditioning unit of a motor vehicle comprising an air distribution device  
• Appareil de chauffage ou climatisation de véhicule automobile comprenant un dispositif de distribution d'air
- (11) **1 408 782** (51) **A41D 31/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDUNGEN MIT SCHUTZELEMENTEN UND HANDSCHUH MIT EINEM SCHUTZELEMENT  
• MANUFACTURING PROCESS OF CLOTHING PROVIDED WITH PROTECTION ELEMENTS AND GLOVE WITH A PROTECTIVE ELEMENT
- PROCEDE DE FABRICATION DE VETEMENTS MUNIS D'ELEMENTS DE PROTECTION ET GANT AVEC UN ÉLÉMENT DE PROTECTION
- (11) **1 410 800** (51) **A61K 31/495**  
(54) • Verwendung von 1-4-(5-cyanoindol-3-yl)butyl-4-(2-carbamoylbenzofuran-5-yl)piperazin und deren physiologisch akzeptablen Salzen
- (11) **1 411 051** (51) **C07D 303/04**  
(54) • Verwendung von Verbindungen zur beschleunigten Phasentrennung bei heterogenen Epoxidierungsreaktionen cyclischer Alkene
- (11) **1 412 943** (51) **G11B 20/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON BENUTZERDATEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR REPRODUCING USER DATA  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA REPRODUCTION DE DONNÉES D'UTILISATEUR
- (11) **1 413 889** (51) **G01N 35/10**  
(54) • Vorrichtung zur Analyse von Proben und Bakterien  
• Analyzer for samples and bacteria  
• Dispositif pour analyser des échantillons et des bactéries
- (11) **1 416 145** (51) **F02D 41/18**  
(54) • Dispositif pour la détermination de la quantité d'air d'admission d'un moteur à combustion interne
- (11) **1 423 417** (51) **C07K 14/16**  
(54) • GEGEN EIN PEPTID, DAS EIN KRYPTISCHES EPITOP VON GP41 AUS HIV-1 NACHAHMT GERICHTETER ANTIKÖRPER  
• ANTIBODIES RECOGNIZING A PEPTIDE MIMICKING A CRYPTIC EPITOPE OF GP41 OF HIV-1  
• ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE UN PEPTIDE IMITANT UN EPITOPE CRYPTIQUE DE GP41 DE HIV-1
- (11) **1 425 008** (51) **A61K 31/353**  
(54) • UTILISATION D'AMINOMETHYLCHROMANES SUBSTITUES POUR TRAITER LES EFFETS SECONDAIRES DES NEUROLEPTIQUES
- (11) **1 428 783** (51) **B65H 54/06**  
(54) • Method and apparatus for starting a workstation of a textile machine producing cross-wound bobbins
- (11) **1 431 212** (51) **B65D 81/24**  
(54) • FILM MULTICOUCHE POUR L'EMBALLAGE ALIMENTAIRE
- (11) **1 431 605** (51) **F16D 65/20**  
(54) • Dispositif de frein à disque muni d'un atténuateur de vibrations
- (11) **1 434 380** (51) **H04L 1/18**  
(54) • Steuerungs-verfahren und -vorrichtung zur Datenübertragung
- (11) **1 436 437** (51) **C22C 9/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CU-ZN-AL6%-FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG MIT NIEDRIGER MARTENSITISCHER UMWANDLUNGSTEMPERATUR  
• PROCESS FOR MANUFACTURING A CU-ZN-AL6% SHAPE MEMORY ALLOY WITH LOW MARTENSITIC TEMPERATURE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALLIAGE CU-ZN-AL6% À MÉMOIRE DE FORME À FAIBLE TEMPERATURE DE TRANSFORMATION MARTENSITIQUE
- (11) **1 437 622** (51) **G02F 3/00**  
(54) • FLIP-FLOP IN VOLLSTÄNDIG OPTISCHER BAUWEISE
- (11) **1 439 050** (51) **B29C 67/00**  
(54) • Beschichtereinrichtung für eine Bauvorrichtung zur Herstellung von Formteilen aus Pulvermaterial
- (11) **1 439 100** (51) **B60R 25/04**  
(54) • Sicherheitsvorrichtung und -system für ein Fahrzeug und Kontrollverfahren hierfür  
• Vehicle security control apparatus, vehicle security system and method of controlling the same  
• Dispositif et système de sécurité de véhicule et procédé pour le contrôler
- (11) **1 440 517** (51) **H04B 1/10**  
(54) • ADAPTIVES KANALFILTER FÜR MOBILFUNKEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN KANALFILTERUNG  
• ADAPTIVE CHANNEL FILTER FOR A MOBILE RADION RECEIVER, AND METHOD FOR ADAPTIVE CHANNEL FILTERING  
• FILTRE DE CANAL ADAPTATIF POUR RÉCEPTEUR RADIO MOBILE, ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE CANAL CANAL ADAPTATIF
- (11) **1 442 453** (51) **G10L 19/02**  
(54) • DIFFERENTIELLE KODIERUNG IM FREQUENZBEREICH VON SINUSMODELLPARAMETERN
- (11) **1 444 085** (51) **B29C 47/88**  
(54) • BLASKOPF ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHFOLIEN AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
- (11) **1 448 959** (51) **G01F 23/284**  
(54) • HORNANTENNE FÜR EINE PEGELMESSANRICHTUNG  
• HORN ANTENNA FOR A LEVEL MEASURING DEVICE  
• ANTENNE A CORNET POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU
- (11) **1 454 365** (51) **H01L 31/0236**  
(54) • DECKGLAS FÜR EINE SOLARZELLENBATTERIE
- (11) **1 454 452** (51) **H04L 12/18**  
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG  
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **1 454 877** (51) **C01B 7/01**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Chlorwasserstoff  
• Process for manufacturing hydrogen chloride  
• Procédé de préparation de chlorure d'hydrogène
- (11) **1 459 463** (51) **H04B 7/08**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENSCHALTUNG AUF DER BASIS EINER PRÄAMBEL-MSE-METRIK  
• METHOD AND APPARATUS FOR ANTENNA SWITCHING BASED ON A PREAMBLE MSE METRIC  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMUTATION D'ANTENNES REPOSANT SUR UNE MÉTRIQUE D'ERREUR QUADRATIQUE MOYENNE DE PREAMBULE

- (11) **1 461 376** (51) **C08J 7/00**  
(54) • PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE MODIFICATION D'UNE SURFACE POLYMÈRE
- (11) **1 461 788** (51) **G08B 13/196**  
(54) • SYSTEMES DE SURVEILLANCE ET DE MONITORAGE VIDEO CAPABLES DE PRENDRE EN CHARGE LA VIDEO MULTIPLEXEE DE FACON ASYNCHRONE
- (11) **1 463 353** (51) **H04Q 7/34**  
(54) • System und Verfahren zum Testen von Handover in einem Mobilfunknetz und zum Anzeigen der Ergebnisse
- (11) **1 464 331** (51) **A61K 9/30**  
(54) • KOMPRIMIERTER, ORALE PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORM MIT ENTERISCHEM BESCHICHTUNG, DIE EINE SAURELICHE BENZIMIDAZOLVERBINDUNG ENTHÄLT
- (11) **1 468 857** (51) **B60K 15/03**  
(54) • Brennstoffbehälter mit integriertem Schwefelfilter  
• Fuel container with integrated sulfur removal cartridge  
• Reservoir de carburant avec filtre de soufre intégré
- (11) **1 472 249** (51) **C07D 451/06**  
(54) • XANTHENCARBONSÄUREESTER DES TROPENOLS UND SCOPINS ALS M3-ANTAGONISTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
- (11) **1 475 266** (51) **F16D 48/08**  
(54) • Steuerungsverfahren und Steuerungssystem für ein Kraftfahrzeug  
• Control method and system for vehicle
- (11) **1 476 010** (51) **A01K 1/015**  
(54) • BODENBELAG, INSBESONDERE FÜR TIERSTÄLLE
- (11) **1 484 262** (51) **B65D 83/16**  
(54) • Assembly and method for making a fluid product dispensing device
- (11) **1 488 716** (51) **A44B 19/36**  
(54) • Verfahren zur Füllung von thermoplastischen Beuteln  
• Method for placing a product in a thermoplastic bag  
• Procédé de remplissage des sachets
- (11) **1 489 336** (51) **F16F 15/123**  
(54) • Méthode d'utilisation de ressorts en compression pour engendrer un effort en torsion désiré
- (11) **1 491 621** (51) **C11D 17/00**  
(54) • Granules d'alpha-oléfine et alpha-oléfine-celluloses, comme désintégrants
- (11) **1 494 625** (51) **A61F 2/32**  
(54) • HALTEELEMENTE AN DER HÜFTPFANNE  
• ACETABULAR CONSTRAINING COMPONENTS  
• COMPOSANTS DE CONTRAINTE ACETABULAIRES
- (11) **1 499 543** (51) **B65D 88/12**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN ANPASSUNG EINES BEHÄLTERS AN DEN FRACHTRAUM EINES FLUGZEUGS
- (11) **1 507 265** (51) **G11C 5/06**  
(54) • Système de mesure comprenant un réseau des capteurs et un pont
- (11) **1 507 792** (51) **C07K 1/107**  
(54) • VORRICHTUNG VON PEPTID- ODER PROTEINDARSTELLUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **1 509 469** (51) **B65H 18/10**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINER MATERIALBAHN  
• DEVICE AND METHOD FOR WINDING A MATERIAL WEB  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE MATIÈRE
- (11) **1 511 652** (51) **B60Q 1/48**  
(54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON ZUSAMMENSTÖßEN ODER EINES KOLLISIONSRISIKOS  
• METHOD FOR RECORDING A CRASH OR POSSIBLE CRASH  
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UNE COLLISION OU D'UN RISQUE DE COLLISION
- (11) **1 514 113** (51) **G01N 33/564**  
(54) • VERFAHREN ZUR SEPSISDIAGNOSE DURCH BESTIMMUNG VON ANTI-ASIALO-GANGLIOSID-ANTIKÖRPERN
- (11) **1 515 120** (51) **G01C 19/56**  
(54) • Mechanische Messvorrichtung mit einem Schwingungselement und ihre Verwendung in einem Gyroskop  
• Dispositif de mesure mécanique d'un organe vibrant, et gyroscope en faisant application
- (11) **1 515 529** (51) **H04M 3/42**  
(54) • Verfahren und System zum Verbinden von einer Person mit einer Gemeinschaft von Personen  
• Method and system for connecting a person with a community of persons  
• Procédé et système de mise en relation d'une personne avec une communauté de personnes
- (11) **1 515 591** (51) **H05B 6/80**  
(54) • Mikrowellenofen mit auf einer gemeinsamen Antriebswelle montierten Lüfter und Feldverteilelement  
• Microwave oven with a fan and a mode stirrer mounted on a common driveshaft  
• Four à micro-ondes avec un ventilateur et un brasseur d'ondes montés sur un arbre d'entraînement commun
- (11) **1 518 151** (51) **G03F 7/20**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION DE RETICULES
- (11) **1 527 572** (51) **H04L 12/56**  
(54) • SYSTEM FOR FACILITATING PERSONAL COMMUNICATIONS WITH MULTIPLE WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNITS
- (11) **1 534 169** (51) **A61C 13/00**  
(54) • VERSTÄRKTE KERAMIKRESTAURATION
- (11) **1 538 309** (51) **F01N 3/02**  
(54) • WABENSTRUKTURKÖRPER
- (11) **1 540 510** (51) **G06F 17/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER DATENINTEGRITÄT VON SICHERUNGS- UND KATASTROPHENWIEDERHERSTELLUNGSDATEN
- (11) **1 541 957** (51) **F41B 11/12**  
(54) • Pompe à gaz comprimé pour réplique d'arme
- (11) **1 542 558** (51) **A41D 31/00**  
(54) • GEWEBE FÜR SCHUTZKLEIDUNG
- (11) **1 542 763** (51) **A61N 1/32**  
(54) • DISPOSITIF POUR LE BLANCHIMENT UTILISANT DES MOYENS ÉLECTRO-OPTIQUES ET CHIMIQUES, NOTAMMENT DANS LE DOMAINE MÉDICAL ET DENTAIRE
- (11) **1 547 423** (51) **H04Q 7/38**  
(54) • PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE SPÉCIFIQUES AUX FOURNISSEURS DE DIVERS RÉSEAUX DE TÉLÉPHONIE MOBILE POUR UN CLIENT DE TÉLÉPHONIE MOBILE
- (11) **1 550 423** (51) **A61F 9/007**  
(54) • DECOMPRESSION-COMPENSATING INSTRUMENT FOR OCULAR SURGERY, INSTRUMENT FOR OCULAR SURGERY PROVIDED WITH THE SAME AND METHOD OF OCULAR SURGERY
- (11) **1 550 771** (51) **E01F 9/00**  
(54) • City or road intersection light signalling device
- (11) **1 550 894** (51) **G02B 26/08**  
(54) • Optische Vorrichtung mit einem beweglichen optischen Element zur Interaktion mit einer optischen Referenzstruktur
- (11) **1 559 202** (51) **H04B 1/38**  
(54) • METHOD FOR TRANSMIT POWER COMPENSATION IN A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND COMMUNICATION TERMINAL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD  
• PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION ET TERMINAL DE COMMUNICATION CONÇU POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (11) **1 559 296** (51) **H05B 3/86**  
(54) • VITRE TRANSPARENTE AVEC SURFACE DE CONTACT NON TRANSPARENTE POUR UNE LIAISON PAR BRASAGE
- (11) **1 560 589** (51) **A61K 31/765**  
(54) • NEUE KOMPLEXE VON POLYHYDROXYALKANFETTSÄUREESTERN UND NIACINAMID
- (11) **1 561 821** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • MARQUEURS POUR LE PRONOSTIC DE LA RÉPONSE À LA THÉRAPIE ET/OU DE LA SURVIE CHEZ LES PATIENTS DU CANCER DU SEIN
- (11) **1 565 413** (51) **C04B 14/28**  
(54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGER BETON OHNE ZUSÄTZE MIT LATENTER HYDRAULISCHER AKTIVITÄT  
• HIGH PERFORMANCE CONCRETES THAT DO NOT CONTAIN ADDITIVES WITH LATENT HYDRAULIC ACTIVITY
- (11) **1 566 284** (51) **B42B 4/00**  
(54) • Sammelhefter mit zusammengesetzter Anschlagfläche
- (11) **1 570 116** (51) **C25D 15/02**  
(54) • VERBUNDWERKSTOFF AUS EINER METALLMATRIX UND TALK
- (11) **1 572 202** (51) **A61K 31/4178**  
(54) • UTILISATION D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS SEROTONINERGQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL
- (11) **1 577 098** (51) **B41J 3/36**  
(54) • Portable printer



- (11) **1 579 174** (51) **G01C 19/56**
- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER TEMPERATURABHÄNGIGEN VORSPANNUNGSDRIFT EINES VIBRATIONSSTRUKTURKREISELS
  
- (11) **1 579 404** (51) **G08G 1/123**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ORTS EINER VORRICHTUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE LOCATION OF A DEVICE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF
  
- (11) **1 583 634** (51) **B23K 31/12**
- (54) • METHOD OF EVALUATING A WELD JOINT FORMED DURING A WELDING PROCESS USING LONGITUDINAL AND TRANSVERSAL ULTRASONIC WAVES  
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN ASSEMBLAGE SOUDÉ AU COURS D'UN PROCESUS DE SOUDAGE UTILISANT LES ONDES ULTRASONORES LONGITUDINALES ET TRANSVERSALLES
  
- (11) **1 588 788** (51) **B22D 11/06**
- (54) • Spannen, Lenken und Antreiben eines umlaufenden Giessbandes unter Verwendung einer Ausgangstrommel um alle 3 Funktionen zu erreichen  
• Tensionner, guider et entrainer une courroie de coulée en utilisant un tambour de poulie de sortie pour arriver toutes le 3 fonctions
  
- (11) **1 588 862** (51) **B42C 19/08**
- (54) • Vorrichtung zum arbeitstaktgerechten Zuführen von Buchblocks, Büchern oder Druckprodukten zu einer Weiterverarbeitungsmaschine
  
- (11) **1 591 253** (51) **B41J 2/16**
- (54) • Micromachining methods
  
- (11) **1 594 344** (51) **H04R 25/00**
- (54) • Verfahren zum Erlangen akustischer Eigenschaften, Hörgerät und dessen Herstellungsverfahren  
• Method of obtaining acoustical characteristics, hearing instrument and manufacturing method thereof  
• Méthode pour obtenir des caractéristiques acoustiques, prothèse auditive et son procédé de fabrication
  
- (11) **1 595 378** (51) **H04L 25/03**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GÉNÉRATION DE COEFFICIENTS D'EGALISEUR DANS UN SYSTÈME MDFO
  
- (11) **1 596 442** (51) **H01L 33/00**
- (54) • Optoelektronischer Halbleiterchip und Verfahren zum Ausbilden einer Kontaktstruktur zur elektrischen Kontaktierung eines optoelektronischen Halbleiterchips  
• Optoelectronic semiconductor chip and method of fabricating a contact structure for electrically contacting an optoelectronic semiconductor chip
  
- (11) **1 597 488** (51) **F16C 29/04**
- (54) • LINEARWÄZLAGER MIT SENSOR ZUR ERMITTLUNG VON VERSCHIEBEWIDERSTAND  
• LINEAR ROLLER BEARING PROVIDED WITH A SENSOR FOR DETERMINING DISPLACEMENT RESISTANCE  
• ROULEMENT LINÉAIRE ÉQUIPE D'UN CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER LA RÉSISTANCE AU DÉPLACEMENT

- (11) **1 603 613** (51) **A61M 5/50**
- (54) • INSERTION DE SECURITE POUR SERINGUES JETABLES UTILISABLES UNE SEULE FOIS
  
- (11) **1 604 495** (51) **H04L 12/56**
- (54) • COMMANDE D'UNE LIAISON MONTANTE PAR INTERCEPTION DES SIGNAUX DE TERMINAUX MOBILES EN COMMUNICATION POSTE-A-POSTE
  
- (11) **1 604 651** (51) **A61K 9/70**
- (54) • Transdermales Pflaster und Verfahren zur Verabreichung von Testosteron  
• Timbres transdermiques et procédés d'administration de testostérone
  
- (11) **1 606 097** (51) **B29C 70/34**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDFORMTEILEN MIT EINEM POLYAMIDMATRIX
  
- (11) **1 606 794** (51) **G10L 15/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR SPRECHERABHÄNGIGEN SPRACHERKENNUNG UND SPRACHERKENNUNGSSYSTEM
  
- (11) **1 609 435** (51) **A61C 7/00**
- (54) • Verfahren zum Manipulieren und Zusammenführen von einer Krone und einer Wurzel darstellenden Daten  
• Method for manipulating and combining data representing a crown and a root
  
- (11) **1 609 523** (51) **B01F 7/10**
- (54) • Dynamische Durchfluss-Mischvorrichtung
  
- (11) **1 611 233** (51) **C12N 5/06**
- (54) • CELLULES SOUCHES PRESENTANT UNE SENSIBILITE ACCRUE AU SDF-1 ET PROCEDES POUR LEUR OBTENTION ET UTILISATION
  
- (11) **1 611 913** (51) **A61M 25/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EINER BALLONKATHETERSPITZE
  
- (11) **1 612 593** (51) **G02C 7/06**
- (54) • PROGRESSIV-BEUGENDE LEISTUNGSLINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHRENDAFÜR
  
- (11) **1 613 691** (51) **C08K 3/30**
- (54) • ISOCYANATFREIE SCHÄUMBARE MISCHUNGEN MIT VERBESSESTEM BRANDVERHALTEN
  
- (11) **1 614 442** (51) **A61M 27/00**
- (54) • Hydrocephalus shunt
  
- (11) **1 614 523** (51) **B29C 47/20**
- (54) • Spiraldüse  
• Filière en spirale
  
- (11) **1 615 088** (51) **G05B 19/042**
- (54) • Positionsbasierte Maschinensteuerung in einer industriellen Automatisierungsumgebung
  
- (11) **1 616 637** (51) **B07C 5/342**
- (54) • Systèmes et méthodes de tri de matériaux recyclables dans une installation de récupération
  
- (11) **1 619 136** (51) **B65D 51/28**
- (54) • Steifer Wegwerfbehälter zum Sammeln von verschmutzten Sanitärflüssigkeiten und zur Entsorgung dieser in Halbfeststofform
  
- (11) **1 619 202** (51) **C07K 14/47**
- (54) • Immunotherapeutische Methoden mit Verwendung von WT-1 and GATA-1 Epitopen  
• immunotherapeutic methods using epitopes of wt-1 and gata-1

- procedes immunotherapeutiques utilisant des epitopes de wt-1 et gata-1
  
- (11) **1 621 577** (51) **C08L 9/02**
- (54) • Polymermaterial enthaltend Nitrilkautschuk mit niedrigem Molekulargewicht
  
- (11) **1 624 475** (51) **H01J 29/86**
- (54) • Stützstruktur, Verfahren zur Herstellung und Anzeigevorrichtung
  
- (11) **1 625 895** (51) **B05D 1/14**
- (54) • Process for continuously manufacturing a colored flocked support  
• Procédé de fabrication en continu d'un support flocké et coloré
  
- (11) **1 626 114** (51) **D04H 11/00**
- (54) • Procédé de fabrication en continu d'un support flocké et coloré
  
- (11) **1 629 974** (51) **B32B 27/32**
- (54) • Film médical multicouche et récipient a plusieurs compartiments
  
- (11) **1 630 267** (51) **D01F 11/08**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines verstärkten Kautschukbestandteils
  
- (11) **1 630 850** (51) **H01J 43/30**
- (54) • Getakteter Spannungsteilervorsorgerverstärker
  
- (11) **1 630 936** (51) **H02M 1/00**
- (54) • élévateur de tension et dispositif de direction assistée électrique

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) **1 072 734** (51) **E04F 21/20**
- (71) Southby, Roydon Charles, 21, Laura St., Vista, South Australia 5091, AU  
Southby, Dixie Gaye, 21, Laura St., Vista, South Australia 5091, AU  
Southby, Tania, La Ferme à Gabey, 1873 Champoussin / Val d'Illicz, CH
  
- (11) **1 223 974** (51) **A61K 39/00**
- (71) BioNetWorks GmbH, Jakob-Klar-Strasse 7, 80796 München, DE
  
- (11) **1 309 798** (51) **F04B 49/00**
- (71) DRESSER-RAND COMPANY, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
  
- (11) **1 356 168** (51) **E04B 1/82**
- (71) DRESSER-RAND COMPANY, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
  
- (11) **1 402 154** (51) **F01M 1/00**
- (71) DRESSER-RAND COMPANY, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

(11) **1 446 581** (51) **F04B 49/00**  
(71) DRESSER-RAND COMPANY, Paul Clark Drive,  
Olean, NY 14760, 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) **0 672 177** (51) **C12Q 1/68**  
(71) The President and Fellows of Harvard College, 17  
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **0 759 568** (51) **G02B 6/32**  
(71) Ingenjörfirman Forman AB, Brogatan 19, 334 33  
Anderstorp, SE

(11) **0 774 906** (51) **A01N 63/00**  
(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y  
BIOTECNOLOGIA, 31 Street, '156 & 190,  
Cubanacan Playa, Havana, CU

(11) **0 797 322** (51) **H04N 7/16**  
(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101  
Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044,  
US

(11) **0 843 397** (51) **H02J 7/02**  
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler  
Damm 43, 13627 Berlin, DE

(11) **0 860 999** (51) **H04N 7/24**  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(11) **0 864 648** (51) **C12N 15/09**  
(71) Daiichi Sublico Pharma Co., Ltd., 9-11, Akasaka  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8541, JP

(11) **0 879 952** (51) **F02M 51/06**  
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400  
Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan  
48326-2980, US

(11) **0 885 988** (51) **D01F 8/14**  
(71) KB Seiren, Ltd., 6-1-1, Shimokoubata-cho, Sabae-  
city Fukui 916-0038, JP

(11) **0 905 673** (51) **G09G 3/32**  
(71) TransPacific IP Ltd., 14 Fl., No. 168 Tun Hwa N.  
Road, Taipei City, TW  
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(11) **0 921 139** (51) **C08F 291/00**  
(71) Kabushiki Kaisha Vayu, 611, Tokugawa-cho,  
Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **0 921 345** (51) **F21L 7/00**  
(71) Zweibrüder Optoelectronics GmbH, Kronenstrasse  
5-7, 42699 Solingen, DE

(11) **0 930 371** (51) **G21B 7/10**  
(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122  
Luxembourg, LU

(11) **0 946 917** (51) **G06F 13/40**  
(71) Sauer-Danfoss (Älmhult) AB, Stålgatan 1, 343 34  
Älmhult, SE

(11) **0 957 322** (51) **F24H 1/00**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **0 960 416** (51) **G09G 5/08**  
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile  
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **0 961 363** (51) **H01R 13/639**  
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1 Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(11) **0 975 748** (51) **C12N 15/10**  
(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich,  
CH

(11) **0 977 463** (51) **H04S 1/00**  
(71) ARNIS SOUND TECHNOLOGIES, Co., Ltd., 463-1,  
Shimogawaramachi, Yasakatoriimaesagaru  
Shimogawaradourí, Higashiyama-ku Kyoto, JP

(11) **0 987 634** (51) **G06F 11/22**  
(71) KOKEN CO., LTD., 16-9, Akabanenishi 4-chome,  
Kita-ku, Tokyo 115, JP  
Nagoya, Mitsugu, 16-9, Akabanenishi 4-chome,  
Kita-ku, Tokyo 115-0055, JP

(11) **0 989 302** (51) **F04B 43/00**  
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation,  
150 Dey Road, Wayne, NJ 07470, US

(11) **0 994 330** (51) **G01C 19/56**  
(71) Infineon Technologies SensoNor AS, PO Box 196,  
3192 Horten, NO

(11) **1 000 483** (51) **H04L 12/00**  
(71) Iwics Inc., 19125 North Creek Parkway, Suite 201,  
Bothell, Washington 98011, US

(11) **1 004 667** (51) **C12N 15/12**  
(71) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome,  
Higashihiroshima-shi Hiroshima, 739-8511, JP

(11) **1 007 398** (51) **B62D 5/04**  
(71) TRW LucasVarity Electric Steering Ltd., Stratford  
Road, Solihull, B90 4AX, GB

(11) **1 010 161** (51) **G09G 3/04**  
(71) New Visual Media Group, L.L.C., P.O.Box 686,  
Oakhurst NJ 07823, US

(11) **1 013 223** (51) **A61B 5/20**  
(71) Peters Surgical, 42 Rue Benoit Frachon, 93000  
Bobigny, FR

(11) **1 017 325** (51) **A61B 18/00**  
(71) Helica Instruments Incorporated, 12565 Research  
Parkway, Suite 300, Orlando, FL 32826, US

(11) **1 017 403** (51) **A61K 31/715**  
(71) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Gyömrői út  
19-21, 1103 Budapest, HU

(11) **1 018 881** (51) **A01N 51/00**  
(71) Sumitomo Chemical Takeda Agro Company,  
Limited, 16-3, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo  
104-0033, JP

(11) **1 024 953** (51) **B32B 17/10**  
(71) Chi Mei Optoelectronics Corporation, No. 1, Chi-  
Yeh Road Tainan County Tainan Science based  
Industrial Park, Taiwan 74147, TW

(11) **1 027 231** (51) **B60R 19/02**  
(71) Gestamp HardTech Aktiebolag, PO Box 828, 971  
25 Luleå, SE

(11) **1 043 349** (51) **C08G 18/10**  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhrerweg 2-4, 69469  
Weinheim, DE

(11) **1 045 234** (51) **G01K 17/16**  
(71) ista Deutschland GmbH, Grugaplatz 4, 45131  
Essen, DE

(11) **1 058 513** (51) **A61B 5/117**  
(71) IDEX AS, P.O. Box 1, 1330 Fornebu, NO

(11) **1 061 987** (51) **A61M 31/00**  
(71) Bioniche Life Sciences Inc., 231 Dundas St. East,  
Belleville, Ontario K8N 1E2, CA

(11) **1 064 900** (51) **A61F 13/15**  
(71) Fintex and Partners Italia S.p.A., Via Donatori del  
Sangue 35, 51100 Pistoia, IT

(11) **1 069 264** (51) **E05B 47/00**  
(71) Kaba AG, 8620 Wetzikon, CH

(11) **1 079 336** (51) **G07D 9/00**  
(71) Kabushiki Kaisha Nippon Conlux, 5-3-8, Chiyoda,  
Sakado-shi Saitama 350-0214, JP

(11) **1 079 806** (51) **A61K 9/127**  
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la  
Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(11) **1 080 179** (51) **C12N 1/00**  
(71) Cobra Biologics Limited, The Science Park,  
University of Keele, Keele, Newcastle Staffordshire  
ST5 5SP, GB

(11) **1 094 479** (51) **H01H 3/34**  
(71) AREVA T&D SA, Tour Areva 1, Place de la Coupole,  
92084 Paris La Défense Cedex, FR

(11) **1 095 481** (51) **G06F 1/10**  
(71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA  
94022, US

(11) **1 096 977** (51) **A63B 37/06**  
(71) Taylor Made Golf Company, Inc., d/b/a  
TaylorMade-adidas Golf Company 5545 Fermi  
Court, Carlsbad CA 92008, US  
Lemons, Lane D., 713 Shefwood Lane, Easley, SC  
29693, US  
Stanczak, Matthew B., 281 Memory Lane,  
Westminster, SC 29693, US

(11) **1 100 538** (51) **C12N 15/00**  
(71) The University of Utah Research Foundation, 615  
Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah  
84108, US  
GENZYME CORPORATION, One Mountain Road,  
Framingham, Massachusetts 01701, US

(11) **1 100 570** (51) **A61M 15/00**  
(71) Reed, F. Dewitt, Jr., 8395 Stoney Mountain Way,  
Flagstaff, AZ 86001, US

(11) **1 103 412** (51) **B60N 2/02**  
(71) CANALAB, 5, avenue Newton, 78180 Montigny le  
Bretonneux, FR

(11) **1 121 580** (51) **G01N 21/21**  
(71) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal,  
91160 Longjumeau, FR

(11) **1 122 822** (51) **H01R 12/04**  
(71) Nippon Dics Co. Ltd, Higashi-Gotanda 5-21-15 8F  
Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP

(11) **1 126 865** (51) **A61K 38/17**  
(71) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA  
02138, US

(11) **1 128 362** (51) **G11B 5/84**  
(71) KB Seiren Ltd, 6-1-1 Shimokoubata-cho, Sabae-  
city Fukui 916-0038, JP

- (11) **1 141 401** (51) **C12Q 1/68**  
(71) GYROS PATENT AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (11) **1 159 936** (51) **A61F 2/30**  
(71) Poly Dynamics GmbH, Lindberghring 2, 33142 Büren, DE
- (11) **1 162 219** (51) **C08F 297/08**  
(71) 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) **1 162 770** (51) **H04B 10/24**  
(71) Meklyn Enterprises Limited, 1, Naousis Street, Larnaca, CY
- (11) **1 168 912** (51) **A01N 1/02**  
(71) Global Cardiac Solutions PTY Ltd, Townsville QLD, AU
- (11) **1 175 513** (51) **C12Q 1/68**  
(71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US  
Yale University, 295 Congress Avenue, New Haven, CT 06536, US
- (11) **1 180 579** (51) **F01D 5/26**  
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US
- (11) **1 183 262** (51) **C07D 501/24**  
(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Level 12, Electrical and Electronic Engineering Building Imperial College London SW7 2AZ, GB
- (11) **1 188 097** (51) **G05B 19/418**  
(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 189 952** (51) **C08F 10/10**  
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
(71) BP CHEMICALS S.N.C., 8 rue des Gémeaux, Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR  
(84) FR
- (11) **1 191 070** (51) **C09B 61/00**  
(71) Rubia Exploitatie B.V., Spoorlaan 350, 5038 CC Tilburg, NL
- (11) **1 191 862** (51) **A47C 1/035**  
(71) MESSIER-BUGATTI, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (11) **1 191 980** (51) **A63B 37/14**  
(71) Taylor Made Golf Company, Inc., d/b/a TaylorMade-adidas Golf Company 5545 Fermi Court, Carlsbad CA 92008, US  
Stanczak, Matthew B., 281 Memory Lane, Westminster, SC 29693, US  
Lemons, Lane D., 65 Raleigh Place, Jackson, TN 38305, US
- (11) **1 197 733** (51) **G01F 15/18**  
(71) ista Deutschland GmbH, Grugaplatz 4, 45131 Essen, DE
- (11) **1 198 767** (51) **G06F 17/60**  
(71) Performix Research Limited, 9 Hanover Street East, Dublin 2, IE
- (11) **1 204 483** (51) **B05D 1/36**  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 204 718** (51) **C10G 9/12**  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801, US
- (11) **1 212 122** (51) **A63B 21/06**  
(71) Icon IP, Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US
- (11) **1 213 806** (51) **H02B 5/00**  
(71) AREVA T&D SA, Tour Areva 1, Place de la Coupole, 92084 Paris La Défense Cedex, FR
- (11) **1 216 506** (51) **H03K 19/003**  
(71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 218 880** (51) **G11B 7/26**  
(71) Richardson, Martin, John, 72 Forest Road Kew Richmond, TW9 3BZ, GB  
Fisher, Ronald, Ashley, No. 9 Bakers Orchard Wooburn Green Buckinghamshire HP10 OLS, GB  
Wiltshire, John, David, 27 Stoneham Street Coggeshall Essex CO6 1UH, GB
- (11) **1 219 504** (51) **B60R 21/16**  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 222 438** (51) **G01B 3/10**  
(71) T-Bra Limited, 2nd Floor, Solar House, 915 High Road London N12 8QJ, GB
- (11) **1 226 502** (51) **G06F 13/00**  
(71) RAMBUS INC., 4440 El Camino Real, Los Altos, California 94022, US
- (11) **1 227 139** (51) **C09K 11/62**  
(71) Tas, Ahmet Cüneyt, Prof. Dr., 854 Isaaqueena Trail No. 1004, Central, SC 29639, US
- (11) **1 229 765** (51) **H05B 33/14**  
(71) Amouyal, André, JWELL, c/o G.I.E. 10 Place Vendôme, 75001 Paris, FR
- (11) **1 235 796** (51) **C07C 303/44**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 237 431** (51) **A41H 1/00**  
(71) T-Bra Limited, 2nd Floor, Solar House, 915 High Road London N12 8QJ, GB
- (11) **1 241 552** (51) **G05G 1/14**  
(71) I.M.A.M. S.p.A., Strada Vecchia di Orbassano, 92, 10040 Volvera (TO), IT
- (11) **1 243 245** (51) **A61J 1/05**  
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (11) **1 244 670** (51) **C07D 487/04**  
(71) MGI GP, Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224, US
- (11) **1 247 224** (51) **G06F 17/60**  
(71) Sumitomo Mitsui Banking Corporation, 277 Park Avenue, New York, NY 10172, US
- (11) **1 249 008** (51) **G07C 9/00**  
(71) Solioz, Roger, Solioz Informatique Rue des Communaux 4, 1800 Vevey, CH
- (11) **1 251 045** (51) **B60R 21/20**  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 261 016** (51) **H01J 37/063**  
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (11) **1 264 332** (51) **H01L 21/00**  
(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 266 119** (51) **E21B 19/16**  
(71) Frank's International, Inc., Suite 300, 11700 Old Katy Road, Houston, TX 77079, US
- (11) **1 266 730** (51) **B27N 1/00**  
(71) Roffael, Edmone, Joseph-Fraunhoferstrasse 25, 38104 Braunschweig, DE
- (11) **1 267 598** (51) **H05K 7/20**  
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **1 270 662** (51) **C08L 1/26**  
(71) Wolff Cellulosics GmbH & Co.KG, 29656 Walsrode, DE  
Lohmann GmbH & Co. KG, Postfach 2343, 56513 Neuwied, DE
- (11) **1 271 605** (51) **H01J 37/29**  
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (11) **1 271 606** (51) **H01J 37/29**  
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (11) **1 272 524** (51) **C07K 14/81**  
(71) Lamey, Philip-John, 19 Dalchoolin, Circular Road, Cultra Holywood BT18 0HR, GB
- (11) **1 273 907** (51) **G01N 23/225**  
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (11) **1 275 053** (51) **G06F 1/00**  
(71) Overture Services, Inc., 74 North Pasadena Avenue, 3rd Floor, Pasadena, CA 91103, US
- (11) **1 275 346** (51) **A61B 17/17**  
(71) TORNIER, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR
- (11) **1 276 543** (51) **A63B 21/062**  
(71) Icon IP, Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US
- (11) **1 277 635** (51) **B60T 8/26**  
(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **1 280 482** (51) **A61F 2/64**  
(71) Poly Dynamics GmbH, Lindberghring 2, 33142 Büren, DE
- (11) **1 283 496** (51) **G06N 3/08**  
(71) KISTERS Aktiengesellschaft, Charlottenburger Allee 5, 52068 Aachen, DE
- (11) **1 285 010** (51) **C08F 10/02**  
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
(71) BP CHEMICALS S.N.C., Batiment Newton 1-10, avenue de l'Entreprise, Parc Cergy Saint-Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR  
(84) FR
- (11) **1 286 174** (51) **G01S 1/02**  
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 292 402** (51) **B08B 9/027**  
(71) Rescontrol OY, Kumitehtaankatu 5, 04260 Kerava, FI
- (11) **1 295 032** (51) **F03D 1/06**  
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL



- (11) **1 296 351** (51) **H01J 37/29**  
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (11) **1 303 794** (51) **G03F 7/30**  
(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 304 580** (51) **G01R 31/08**  
(71) AREVA T&D SA, Tour Areva 1, place de la coupole, 92084 Paris La Defense, FR
- (11) **1 312 183** (51) **G06F 1/10**  
(71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 314 528** (51) **B29C 37/00**  
(71) G.N. Plastics Company Ltd., 345 Commons Road P.O. Box 710, Chester NS 80J 1J0, CA
- (11) **1 315 278** (51) **H01J 45/00**  
(71) Akamatsu, Norio, 17-3, Nakajoyosanjimacho 2-chome, Tokushima-shi Tokushima 770-0813, JP Nishikado, Hiroshi, 101, 2-20-9, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006, JP
- (11) **1 317 312** (51) **A63F 9/10**  
(71) Hasbro, Inc., 1027 Newport Avenue PO Box 1059, Pawtucket, Rhode Island, US
- (11) **1 320 113** (51) **H01H 11/04**  
(71) Panasonic Electric Works Europe AG, Rudolf-Diesel-Ring 2, 83601 Holzkirchen, DE
- (11) **1 320 781** (51) **G02F 1/1335**  
(71) Display Science, Inc., P.O. Box 2025, Menlo Park CA 94026-2025, US
- (11) **1 320 815** (51) **G06F 17/60**  
(71) Performix Research Limited, 9 Hanover Street East, Dublin 2, IE
- (11) **1 322 497** (51) **B60R 19/22**  
(71) Gestamp HardTech Aktiebolag, PO Box 828, 971 25 Luleå, SE
- (11) **1 322 679** (51) **C08F 10/00**  
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
BP CHEMICALS S.N.C., Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1, 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cédex, FR
- (11) **1 324 833** (51) **B05B 7/24**  
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA in breve SACMI IMOLA S.C., Via Provinciale Selice 17/A, 40026 Imola BO, IT
- (11) **1 326 094** (51) **G01T 1/29**  
(71) Oxford Instruments Analytical Oy, Nihtisillankuja 5, 02630 Espoo, FI
- (11) **1 326 765** (51) **B60R 19/02**  
(71) Gestamp HardTech Aktiebolag, PO Box 828, 971 25 Luleå, SE
- (11) **1 328 509** (51) **C07C 271/16**  
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
- (11) **1 330 999** (51) **A61K 7/00**  
(71) Sakamoto Bio Co. Ltd., 25, Aza Kouroukuzawa, Memeki, Yuuwa, Akita -shi 010-1233, JP
- (11) **1 332 097** (51) **B65D 51/16**  
(71) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US  
Courtesy Corporation, 800 Corporate Grove Drive, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **1 334 739** (51) **A61M 5/20**  
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **1 335 844** (51) **B60R 19/02**  
(71) Gestamp HardTech Aktiebolag, PO Box 828, 971 25 Luleå, SE
- (11) **1 343 058** (51) **G04G 9/00**  
(71) Shebani, Ali Abulgasem Youssef, Flat 163 Dorset House, Gloucester Place London NW1 5A, GB
- (11) **1 343 598** (51) **B21B 37/00**  
(71) Novelis, Inc., 70 York Street Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA
- (11) **1 346 854** (51) **B60G 3/06**  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 347 765** (51) **A61K 31/70**  
(71) Strakan International Limited, The Penthouse, Washington Mall 1, Church Street, Hamilton HM11, BM  
Access Pharmaceuticals, Inc., Suite 176, 2600 N. Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2107, US
- (11) **1 348 561** (51) **B41J 2/175**  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **1 351 325** (51) **H01L 51/40**  
(71) PixDro Ltd., 14 Amal St., Afek Park P.O. Box 11769, 48092 Rosh-Ha'ain, IL
- (11) **1 352 058** (51) **C12N 11/10**  
(71) Lallemand SAS, 19, rue des Briquetiers, 31700 Blagnac, FR  
Proenol-Industria, LDA, Rua Joaquim Agostinho, 183, 4405-227 Canelas, PT
- (11) **1 359 222** (51) **C12N 15/12**  
(71) EMORY UNIVERSITY, 1784 North Decatur Road North Decatur Building Suite 130, Atlanta, GA 30322, US
- (11) **1 360 467** (51) **G01L 1/12**  
(71) ESR Technology Ltd, Whittle House 410 The Quadrant, Birchwood Park Warrington Cheshire WA3 6FW, GB
- (11) **1 363 922** (51) **C07F 9/53**  
(71) GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION, 1801 U.S. Highway 52 N.W., West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **1 368 494** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
- (11) **1 369 557** (51) **F01N 3/023**  
(71) ArvinMeritor Emissions Technologies GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE
- (11) **1 369 673** (51) **G01J 5/20**  
(71) Oxford Instruments Analytical Oy, Nihtisillankuja 5, 02630 Espoo, FI
- (11) **1 370 891** (51) **G01V 11/00**  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG, The Hague, NL  
(84) DE  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Tortola, VG  
(84) GB
- (11) **1 371 174** (51) **H04L 12/28**  
(71) Mobile Tornado International Ltd., Thomas Street, Dublin 8, IE
- (11) **1 371 478** (51) **B29D 30/12**  
(71) Manufacture Française des Pneumatiques Michelin, 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (11) **1 376 105** (51) **G01N 23/04**  
(71) Oxford Instruments Analytical Oy, Nihtisillankuja 5, 02630 Espoo, FI  
Bourgoin, Jacques, 68 Avenue de la Forêt, 77210 Avon, FR
- (11) **1 376 289** (51) **G05D 16/06**  
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
- (11) **1 386 923** (51) **C07D 473/16**  
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
- (11) **1 389 964** (51) **A61B 17/88**  
(71) Chen, Mike C., 923 Bill Smith Blvd, King of Prussia, PA 19001, US  
Zwirnmann, Ralph, 1591 Edgewood Ave., Roslyn, PA 19001-1520, US  
Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (11) **1 391 251** (51) **B07B 9/00**  
(71) Domewood Limited, Sixty Circular Road, Douglas Isle of Man AA10 7DX, GB
- (11) **1 393 336** (51) **H01H 25/06**  
(71) Valeo Switches and Detection Systems - VSDS, 2, rue Fernand Pouillon, 94000 Créteil, FR
- (11) **1 394 177** (51) **C07K 14/47**  
(71) Jimro Co., Ltd., 351-1 Nishiyokote-machi, Takasaki-shi, Gumma 370-0021, JP
- (11) **1 395 649** (51) **C12N 1/18**  
(71) Lallemand SAS, 19, rue des Briquetiers, 31700 Blagnac, FR
- (11) **1 396 857** (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) **1 397 048** (51) **A22C 13/00**  
(71) Sonjal, Z.I. Dresseve, 56150 Baud, FR
- (11) **1 400 793** (51) **G01J 3/443**  
(71) Oxford Instruments Analytical Oy, Nihtisillankuja 5, 02630 Espoo, FI
- (11) **1 402 177** (51) **F03G 7/04**  
(71) ORMAT INDUSTRIES, LTD., P.O. Box 68, 70650 Yavne, IL
- (11) **1 404 920** (51) **D21H 11/20**  
(71) Rayonier TRS Holding Inc., 50 N. Laura Street, Jacksonville, FL 32202, US
- (11) **1 408 657** (51) **H04L 12/56**  
(71) IpeX Co., Ltd., 4-6-8, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (11) **1 409 125** (51) **B01J 13/18**  
(71) Reaxa Limited, Hexagon Tower PO Box 42, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
- (11) **1 413 748** (51) **F03D 3/04**  
(71) Pedis B.V., Heuvelenweg 18, 7241 HZ Lochem, NL
- (11) **1 414 589** (51) **B05D 7/24**  
(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4031 Linz, AT  
ThyssenKrupp Steel AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (11) **1 419 818** (51) **B01L 3/00**  
(71) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE

- (11) **1 421 108** (51) **C07K 7/08**  
(71) MGENIX INC., 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
- (11) **1 424 321** (51) **C07C 51/487**  
(71) SEPRACOR Inc, 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 07152, US
- (11) **1 425 695** (51) **G06F 19/00**  
(71) BG Medicine, Inc., 40 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 428 359** (51) **H04L 12/56**  
(71) Mobile Tornado International Ltd., Thomas Street, Dublin 8, IE
- (11) **1 433 781** (51) **C07D 207/16**  
(71) MGI GP, Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224, US
- (11) **1 436 604** (51) **G01N 27/00**  
(71) ESR Technology Ltd, Whittle House 410 The Quadrant, Birchwood Park Warrington Cheshire WA3 6FW, GB
- (11) **1 438 099** (51) **A61N 1/30**  
(71) Power Paper Ltd., 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Aryeh, 49130 Petah Tikva, IL
- (11) **1 439 101** (51) **B60R 25/04**  
(71) Kabushiki Kaisha MORIC, 1450-6 Mori, Morimachi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 440 246** (51) **F16B 47/00**  
(71) nie wieder bohren ag, Güterbahnhofstrasse 3-7, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 441 640** (51) **A61B 3/14**  
(71) Elsner, Ann E., 4017 South Crane Court, Bloomington, IN 47403, US
- (11) **1 444 083** (51) **B29C 45/54**  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
Landshuter Werkzeugbau Alfred Steini GmbH & Co. KG, Sonnenring 35, 84032 Altdorf, DE
- (11) **1 446 428** (51) **C08F 10/02**  
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
(71) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1 - 10, avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR  
(84) FR
- (11) **1 447 800** (51) **G11B 7/26**  
(71) NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD., 2110, Minamijo, Oaza, Sakakimachi, Hanishina-gun Nagano 389-0603, JP
- (11) **1 448 623** (51) **C08F 10/00**  
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
(71) BP LAVERA SNC, Parc Saint-Christophe Bâtiment Newton 1 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR  
(84) FR
- (11) **1 451 034** (51) **B60N 2/02**  
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 451 232** (51) **C08F 210/16**  
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
(71) BP LAVERA SNC, Parc Saint-Christophe Bâtiment Newton 1 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR  
(84) FR
- (11) **1 452 300** (51) **B29C 73/02**  
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP  
MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-1105, JP
- (11) **1 452 354** (51) **B60H 1/00**  
(71) Koyo Seiko Company, Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (11) **1 452 355** (51) **B60H 1/00**  
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (11) **1 452 777** (51) **F16H 55/36**  
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (11) **1 453 844** (51) **C07H 15/04**  
(71) Danmarks Jordbrugsforskning, Forskningscenter Foulum, P.O. Box 50, 8830 Tjele, DK  
H:S RIGSHOSPITALET, Blegdamsvej 9, Afsnit 5212, 2100 Copenhagen, DK  
Danmarks Farmaceutiske Universitet, Universitetsparken 2, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **1 453 942** (51) **C11D 17/04**  
(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 GB GR IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 456 191** (51) **C07D 301/32**  
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
(71) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1 - 10, avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR  
(84) FR
- (11) **1 456 739** (51) **G06F 3/02**  
(71) Future-Shape GmbH, Arnikastrasse 2, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
- (11) **1 458 528** (51) **B26D 1/00**  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **1 458 546** (51) **B29C 47/28**  
(71) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
Belli, Sergio, Via Maestri del Lavoro 8, 57126 Livorno, IT  
CASTIGLIONI, Valter, Via Orti, 6, I-20013 Magenta, IT  
RIELLA, Angelo, Via Strada Molino, 2, 15068 Pozzolo Formigaro, IT
- (11) **1 458 735** (51) **C07H 19/16**  
(71) MGENIX INC., 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
- (11) **1 461 668** (51) **G04B 19/06**  
(71) Herbstman, David F., 217 Congress Street, Brooklyn, NY 11201, US  
Prieschl, Marco, 4 Maluti Avenue, Quellerina, 1709 Gauteng, ZA
- (11) **1 462 109** (51) **A61K 35/12**  
(71) D.M.G. Italia Srl, Via Laurentina Km 26,700, 00040 Pomezia RM, IT
- (11) **1 464 472** (51) **B29D 30/16**  
(71) Manufacture Française des Pneumatiques Michelin, 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (11) **1 464 479** (51) **B29C 45/56**  
(71) Insight Equity A.P.X., LP, 1400 Civic Place Suite 250, Southlake, TX 76092, US
- (11) **1 465 723** (51) **B01J 13/18**  
(71) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 466 016** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Nakamura, Yusuke, 4-6-1 Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-8639, JP  
Ohnishi, Yasuyuki, 1430 Nogawa, Miyamae, Kawasaki, Kanagawa 216-0001, JP
- (11) **1 466 207** (51) **G02C 7/10**  
(71) Allblom, Kenneth, Hulsta Smedgarden 2, 59098 Edsbruk, SE
- (11) **1 469 876** (51) **A61K 38/10**  
(71) MGENIX INC., 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
- (11) **1 470 354** (51) **F16L 11/11**  
(71) Nobel Plastiques, Le Technoparc 1, Rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, FR
- (11) **1 473 836** (51) **H03M 1/10**  
(71) Acacia Semiconductor, Lda., Edif. Uninova, Suite 28 Campus FCT, Quinta da Torre 2829-516 Caparica, PT
- (11) **1 474 078** (51) **A61F 2/28**  
(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
- (11) **1 475 441** (51) **C12N 15/31**  
(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (11) **1 477 506** (51) **C08G 63/78**  
(71) ADVANSA B.V., Kruisweg 829, 2132 NG Hoofddorp, NL
- (11) **1 481 005** (51) **C07K 7/60**  
(71) MGENIX INC., 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
- (11) **1 484 344** (51) **C08F 10/00**  
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
(71) BP CHEMICALS S.N.C., Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1, 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cédex, FR  
(84) FR
- (11) **1 491 200** (51) **A61K 31/675**  
(71) Medicare Inc., 4-1200 Waverly Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P4, CA
- (11) **1 493 747** (51) **C07K 1/04**  
(71) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd., 9-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8541, JP  
Kangawa, Kenji, 28-4-201, Onoharahigashi 6-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0031, JP
- (11) **1 497 104** (51) **B29C 70/50**  
(71) Dehondt, Guy, 20, rue de Château, 76170 Auberville La Campagne, FR
- (11) **1 505 576** (51) **G11B 7/0045**  
(71) Sony Disc and Digital Solutions Inc., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **1 507 543** (51) **A61K 35/16**  
(71) CambridgeMED, Inc., 800 West Cummings Park Suite 2900, Woburn MA 01801, US

- (11) **1 512 367** (51) **A61B 1/303**  
(71) Letellier, Bernard, 34 rue du Moulin à Poudre, 29200 Brest, FR
- (11) **1 513 041** (51) **G06F 1/00**  
(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) **1 513 960** (51) **C21D 1/42**  
(71) Allt i Teknik i Bredaryd AB, Industrivägen, 330 10 Bredaryd, SE
- (11) **1 516 109** (51) **F02B 63/04**  
(71) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, Ernst-Hatz-Strasse 16, 94099 Ruhstorf, DE
- (11) **1 519 891** (51) **B67B 3/20**  
(71) Alcan Packaging Capsules, 7 Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris 16, FR
- (11) **1 526 822** (51) **A61F 2/30**  
(71) AFBS, Inc., 115 Campus Drive, Princeton NJ 08540, US
- (11) **1 528 475** (51) **G06F 12/14**  
(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) **1 529 788** (51) **C08G 18/10**  
(71) Hangzhou Hanma Tyre Technology Ltd, 88 Gudangqiao Road, Xihu District Hangzhou Zhejiang, CN
- (11) **1 538 109** (51) **B65D 85/42**  
(71) GI.BI.EFFE S.r.l., Via Simone d'Orsenigo 5, 20035 Milano, IT
- (11) **1 540 381** (51) **G02B 1/04**  
(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 PT RO SE SI SK TR  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT  
(84) AT
- (11) **1 541 784** (51) **E04H 4/08**  
(71) de Troostembergh-de Troostembergh, Amaury Charles Marie Gobert, Kasteeldreef 4 Château de Cleerbeek, 3390 Tielt-Winge (Houwaart), BE  
de Troostembergh-de Troostembergh, Baudouin Jean-M arie Ghislain, Kasteeldreef 8, 3390 Tielt-Winge (Houwaart), BE  
REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (11) **1 543 082** (51) **C09D 11/10**  
(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 PT RO SE SI SK TR  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(84) AT
- (11) **1 545 541** (51) **A61K 31/517**  
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(84) GB  
(71) Mills, Ian William, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 545 646** (51) **A61M 1/00**  
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (11) **1 546 132** (51) **C07D 401/12**  
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(84) GB  
(71) Barba, Oscar, Pfizer Global Research and Development Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 547 292** (51) **H04L 1/18**  
(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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 243** (51) **A61B 19/00**  
(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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 549 975** (51) **G01V 1/00**  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
(71) Service Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR
- (11) **1 551 408** (51) **A61K 31/506**  
(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 PT RO SE SI SK TR  
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT  
(84) AT  
(71) Ohtsuru, Akira, Yokoo 4-3-18, Nagasaki 852-8065, JP  
Podtcheko, Alexej, Kokusaikouryuu- Kaikan, Sakamoto 1-7-1, Nagasaki 852-8523, JP  
Tsuda, Satoshi, Kogashima-machi 528-2, Omura Nagasaki 856-0817, JP  
Yamashita, Shunichi, Shiroyamadai 2-2-20, Nagasaki 852-8027, JP
- (11) **1 552 732** (51) **H05K 3/46**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(71) Mühlbauer AG, Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding, DE
- (11) **1 559 708** (51) **C07C 401/00**  
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- (11) **1 561 710** (51) **B65G 1/14**  
(71) Hofegger, Christian, Walpersdorf 1, 3130 Walpersdorf, AT
- (11) **1 567 280** (51) **B05B 13/04**  
(71) Fanuc Robotics America, Inc., 3900 W. Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
- (11) **1 567 908** (51) **G02C 7/08**  
(71) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE  
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SK TR
- (11) **1 572 884** (51) **C07K 14/00**  
(71) Saint Louis University, 221 North Grand Boulevard, St. Louis, MO 63103, US
- (11) **1 587 408** (51) **A61B 1/00**  
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 43 Moulton Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 587 548** (51) **A61K 49/22**  
(71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
- (11) **1 588 666** (51) **A61B 17/04**  
(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (11) **1 591 300** (51) **B60L 3/00**  
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaka 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (11) **1 592 309** (51) **A23K 1/14**  
(71) PENFORD CORPORATION, 7094 S. Revere Parkway, Centennial, CO 80112, US  
Land O'Lakes Purina Feed LLC, 1275 Red Fox Road, Arden Mills, MN 55112, US
- (11) **1 593 731** (51) **C10J 3/48**  
(71) Kim, Hyun Yong, 449-6, Pyeongchang-dong, Jongro-ku, 110-848 Seoul, KR
- (11) **1 593 749** (51) **C22C 33/02**  
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 594 163** (51) **H01L 23/552**  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR  
Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 597 281** (51) **C07K 16/18**  
(71) TheraVision GmbH, Goltzstr. 52, 10781 Berlin, DE
- (11) **1 597 553** (51) **G01L 1/12**  
(71) ESR Technology Ltd, Whittle House 410 The Quadrant, Birchwood Park Warrington Cheshire WA3 6FW, GB
- (11) **1 603 993** (51) **C10G 70/04**  
(71) Innovene USA LLC, 200E Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (11) **1 605 027** (51) **C09K 3/00**  
(71) The Nissin Oil&IIO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP  
(71) FUJI SILYSIA CHEMICAL LTD., 1846, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi Aichi 4870013, JP  
(84) EE
- (11) **1 605 372** (51) **G06F 17/30**  
(71) Performix Research Limited, 9 Hanover Street East, Dublin 2, IE
- (11) **1 606 371** (51) **C10L 1/00**  
(71) Ortlhoff Engineers, Ltd, 14911 Quorum Drive, Suite 600, Dallas, TX 75254, US
- (11) **1 607 626** (51) **F03G 3/06**  
(71) Linevich, Edvid Ivanovich, 2-oi pereulok Vorovskogo, 15, Artem, Primorsky krai, 692760, RU  
Ezhov, Alexandr Fedorovich, ul. Svetlanskaya, 193-6, Vladivostok, 690005, RU



- Ponomarenko, Sergey Ivanovich, Ul. Zarechnaya, d.9/2 - kv. 11 Artem, Primorskiy kray 692760, RU
- (11) **1 609 200** (51) *H01M 4/02*  
(71) BAC2 Limited, 27 Stubbington Way, Fair Oak Eastleigh Hampshire SO50 7LQ, GB
- (11) **1 611 199** (51) *C08K 5/00*  
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 611 967** (51) *B09B 3/00*  
(71) Tama-Tlo, Ltd., Hachioji Square Bldg. 11F, 9-1, Asahi-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0083, JP  
Seawell Co., Ltd., Minamiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022, JP
- (11) **1 613 143** (51) *A01D 34/00*  
(71) Victor LawnCare Pty. Ltd., Units 5 & 6 13 Lord Street, Botany, NSW 2019, AU
- (11) **1 613 450** (51) *B24B 13/005*  
(71) Tecoptique, 180, rue de Genevois, 73000 Chambéry, FR
- (11) **1 615 982** (51) *C09K 15/00*  
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 617 390** (51) *G08B 17/00*  
(71) Pixen Inc., 2-1-2, Hirakawa-cho, Chiyoda-ku, Toyko 102-0093, JP
- (11) **1 618 568** (51) *G11B 33/04*  
(71) AC LINK d.o.o., Industrijaska cesta 5, 10360 Sesvete, HR
- (11) **1 618 902** (51) *A61L 27/14*  
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (11) **1 621 555** (51) *C07K 19/00*  
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
Chiba, Joe, 5-1, Kasama 5-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2470006, JP
- (11) **1 622 544** (51) *A61F 2/06*  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 624 790** (51) *A61B 1/00*  
(71) USGI Medical Inc, 1140 Calle Cordillera, San Clemente CA 92673, US
- (11) **1 625 426** (51) *G02B 3/08*  
(71) THOMSON Licensing, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (11) **1 625 576** (51) *G11B 7/09*  
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 627 191** (51) *F24J 2/12*  
(71) Sunengy Pty. Ltd., 25 Bolton Street, Newcastle, NSW 2300, AU
- (11) **1 627 396** (51) *H01F 38/14*  
(71) Inductronics Technology Limited, Suites 1101-3, 11th Floor The Hong Kong Club Building 3A Chater Road, Central, Hong Kong, HK
- (11) **1 628 631** (51) *A61K 8/18*  
(71) Achkar, Charles C., 7855 Boulevard East No.26G, North Bergen, NJ 07047, US  
Rubin, Mark, 8787 Bay Colony Drive No 1604, Naples, FL 34108, US
- (11) **1 628 697** (51) *A61M 11/00*  
(71) Kates, Lawrence, 1111 Bayside Drive, Corona del Mar, CA 92625, US
- (11) **1 629 466** (51) *G11B 7/0065*  
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (11) **1 599 280** (51) *B01F 7/16*  
(11) **1 603 957** (51) *C08F 10/02*  
(11) **1 606 294** (51) *C07F 9/50*  
(11) **1 616 847** (51) *C07C 5/48*  
(11) **1 628 939** (51) *C07C 2/84*  
(11) **1 628 942** (51) *C07C 11/02*  
(11) **1 629 067** (51) *C10G 11/22*
- (71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1 - 10, avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (84) FR
- (11) **1 263 524** (51) *B01J 8/24*  
(11) **1 263 809** (51) *C08F 10/00*  
(11) **1 274 751** (51) *C08F 110/02*  
(11) **1 287 322** (51) *G01K 11/32*  
(11) **1 303 546** (51) *C08F 10/02*
- (71) Innovene USA LLC, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (11) **1 325 899** (51) *C07C 2/34*  
(11) **1 567 263** (51) *B01J 37/00*  
(11) **1 567 481** (51) *C07C 253/24*  
(11) **1 590 083** (51) *B01J 23/887*  
(11) **1 590 320** (51) *C07C 253/26*
- (71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 183 514** (51) *G01N 1/34*  
(11) **1 234 832** (51) *C07H 1/08*  
(11) **1 274 998** (51) *G01N 33/53*  
(11) **1 282 734** (51) *G01N 33/53*  
(11) **1 448 774** (51) *C12N 15/10*  
(11) **1 473 299** (51) *C07H 1/08*  
(11) **1 509 603** (51) *C12N 15/10*  
(11) **1 545 626** (51) *A61K 48/00*  
(11) **1 601 786** (51) *C12Q 1/68*
- (71) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
- (11) **1 099 452** (51) *A61M 16/06*  
(11) **1 116 492** (51) *A61M 16/06*  
(11) **1 210 139** (51) *A61M 16/08*  
(11) **1 259 279** (51) *A61M 16/06*  
(11) **1 265 666** (51) *A61M 16/08*  
(11) **1 294 426** (51) *A61M 16/00*
- (71) Neotion, Voie Atlas Z.I. Athéla III, 13600 La Ciotat, FR
- (11) **1 305 949** (51) *H04N 7/167*  
(11) **1 314 270** (51) *H04H 1/00*  
(11) **1 368 964** (51) *H04N 5/00*  
(11) **1 410 597** (51) *H04L 29/06*  
(11) **1 410 632** (51) *H04N 7/16*  
(11) **1 410 633** (51) *H04N 7/16*
- (71) Prysman Cavi e Sistemi Energia S.r.l., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (11) **0 747 975** (51) *H01L 39/24*  
(11) **0 780 926** (51) *H01R 4/68*  
(11) **0 840 422** (51) *H02G 15/068*  
(11) **0 845 691** (51) *G02B 6/44*  
(11) **0 862 258** (51) *H02J 13/00*  
(11) **0 965 866** (51) *G02B 6/22*  
(11) **0 969 301** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 005 659** (51) *G02B 6/00*  
(11) **1 099 229** (51) *H01B 9/00*  
(11) **1 121 693** (51) *H01B 7/28*  
(11) **1 141 754** (51) *G02B 6/16*
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
- (11) **1 316 233** (51) *H04B 7/185*  
(11) **1 425 927** (51) *H04Q 7/20*  
(11) **1 425 928** (51) *H04Q 7/20*  
(11) **1 425 931** (51) *H04Q 7/20*  
(11) **1 433 340** (51) *H04Q 7/20*
- (71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB
- (11) **0 876 202** (51) *B01J 8/24*  
(11) **0 886 719** (51) *E21B 37/06*  
(11) **1 080 121** (51) *C08F 10/02*  
(11) **1 115 753** (51) *C08F 4/646*  
(11) **1 125 979** (51) *C08L 23/10*  
(11) **1 169 361** (51) *C08F 10/02*  
(11) **1 177 225** (51) *C08F 210/16*  
(11) **1 208 108** (51) *C07F 15/04*  
(11) **1 218 417** (51) *C08F 2/34*  
(11) **1 240 217** (51) *C08F 210/16*  
(11) **1 248 808** (51) *C08F 210/16*  
(11) **1 263 699** (51) *C07C 5/48*  
(11) **1 278 711** (51) *C07B 41/00*  
(11) **1 290 085** (51) *C08L 23/04*  
(11) **1 299 189** (51) *B01J 31/18*  
(11) **1 299 330** (51) *C07C 5/48*  
(11) **1 299 331** (51) *C07C 11/02*  
(11) **1 320 558** (51) *C08F 10/00*  
(11) **1 324 966** (51) *C07C 5/48*  
(11) **1 340 070** (51) *G01N 30/34*  
(11) **1 381 634** (51) *C08F 6/00*  
(11) **1 387 849** (51) *C07F 19/00*  
(11) **1 414 772** (51) *C07C 2/30*  
(11) **1 414 869** (51) *C08F 6/28*  
(11) **1 414 870** (51) *C08F 10/00*  
(11) **1 443 062** (51) *C08F 10/02*  
(11) **1 444 270** (51) *C08F 2/34*  
(11) **1 453 776** (51) *C07C 5/333*  
(11) **1 472 203** (51) *C07C 5/48*  
(11) **1 476 410** (51) *C07C 5/333*  
(11) **1 487 588** (51) *B04C 5/081*  
(11) **1 490 415** (51) *C08F 10/00*  
(11) **1 494 798** (51) *B01J 8/00*  
(11) **1 497 342** (51) *C08F 10/00*  
(11) **1 501 630** (51) *B01J 19/00*  
(11) **1 507 810** (51) *C08F 210/16*  
(11) **1 521 783** (51) *C08F 10/00*  
(11) **1 539 835** (51) *C08F 10/00*  
(11) **1 539 837** (51) *C08F 10/00*  
(11) **1 539 840** (51) *C08F 10/02*  
(11) **1 546 214** (51) *C08F 4/64*  
(11) **1 549 726** (51) *C10G 70/02*  
(11) **1 556 418** (51) *C08F 6/00*  
(11) **1 567 564** (51) *C08F 10/00*  
(11) **1 572 604** (51) *C07C 5/48*  
(11) **1 578 811** (51) *C08F 4/64*  
(11) **1 583 778** (51) *C08F 10/00*  
(11) **1 587 844** (51) *C08F 4/64*  
(11) **1 592 717** (51) *C08F 4/64*  
(11) **1 594 823** (51) *C07C 5/48*

- (11) **1 149 390** (51) *H01B 7/295*  
(11) **1 149 479** (51) *H04B 10/18*  
(11) **1 151 442** (51) *H01B 12/00*  
(11) **1 195 777** (51) *H01B 12/16*  
(11) **1 198 802** (51) *H01B 12/16*  
(11) **1 200 864** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 205 945** (51) *H01B 12/06*  
(11) **1 208 398** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 214 619** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 220 239** (51) *H01B 12/14*  
(11) **1 221 702** (51) *H01B 3/44*  
(11) **1 235 232** (51) *H01B 7/282*  
(11) **1 242 323** (51) *C03B 37/012*  
(11) **1 243 004** (51) *H01B 7/288*  
(11) **1 258 013** (51) *H01B 7/295*  
(11) **1 259 840** (51) *G02B 6/16*  
(11) **1 270 520** (51) *C03B 37/012*  
(11) **1 277 263** (51) *H02G 15/184*  
(11) **1 287 598** (51) *H02G 9/06*  
(11) **1 288 970** (51) *H01B 7/295*  
(11) **1 294 653** (51) *C03C 25/10*  
(11) **1 297 371** (51) *G02B 6/16*  
(11) **1 314 268** (51) *H04B 10/18*  
(11) **1 316 094** (51) *H01B 13/14*  
(11) **1 338 102** (51) *H04B 10/00*  
(11) **1 342 249** (51) *H01B 13/14*  
(11) **1 345 860** (51) *C03B 37/014*  
(11) **1 346 246** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 346 376** (51) *H01B 7/00*  
(11) **1 346 377** (51) *H01B 7/02*  
(11) **1 356 333** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 364 376** (51) *H01B 11/04*  
(11) **1 383 714** (51) *C03B 37/014*  
(11) **1 390 310** (51) *C03B 37/012*  
(11) **1 390 311** (51) *C03B 37/014*  
(11) **1 393 112** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 399 391** (51) *C03B 37/014*  
(11) **1 412 298** (51) *C03B 37/014*  
(11) **1 419 409** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 425 621** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 425 761** (51) *H01B 13/14*  
(11) **1 448 486** (51) *C03B 37/014*  
(11) **1 448 705** (51) *C08L 23/16*  
(11) **1 451 121** (51) *C03C 25/00*  
(11) **1 456 140** (51) *C03B 37/016*  
(11) **1 456 141** (51) *C03B 37/027*  
(11) **1 456 145** (51) *C03C 25/10*  
(11) **1 456 858** (51) *H01B 12/16*  
(11) **1 459 044** (51) *G01L 5/10*  
(11) **1 459 330** (51) *H01B 7/28*  
(11) **1 494 847** (51) *B29D 11/00*  
(11) **1 495 474** (51) *H01B 7/02*  
(11) **1 497 237** (51) *C03C 25/10*  
(11) **1 497 686** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 500 112** (51) *H01B 7/00*  
(11) **1 509 972** (51) *H01R 4/68*  
(11) **1 515 919** (51) *C03B 37/014*  
(11) **1 517 863** (51) *C03B 37/014*  
(11) **1 522 081** (51) *H01B 7/18*  
(11) **1 525 167** (51) *C03B 37/012*  
(11) **1 525 169** (51) *C03B 37/018*  
(11) **1 549 592** (51) *C03C 25/10*  
(11) **1 550 191** (51) *H02G 9/04*  
(11) **1 554 225** (51) *C03B 37/03*  
(11) **1 554 770** (51) *H01M 8/22*  
(11) **1 556 724** (51) *G02B 6/44*  
(11) **1 556 935** (51) *H02G 15/184*  
(11) **1 572 593** (51) *C03B 19/14*  
(11) **1 576 400** (51) *G02B 6/16*
- (11) **1 576 624** (51) *H01B 13/14*  
(11) **1 578 699** (51) *C03B 37/027*  
(11) **1 588 387** (51) *H01B 3/20*
- (71) Schneider Electric Danmark A/S, Industriparken 32, 2750 Ballerup, DK
- (11) **1 113 544** (51) *H02B 1/06*  
(11) **1 145 364** (51) *H01P 3/08*  
(11) **1 205 014** (51) *H02G 3/12*  
(11) **1 207 605** (51) *H02G 3/30*  
(11) **1 207 606** (51) *H02G 3/30*  
(11) **1 207 607** (51) *H02G 3/30*  
(11) **1 324 450** (51) *H02G 3/10*
- (71) Taylor Made Golf Company, Inc., d/b/a TaylorMade-adidas Golf Company 5545 Fermi Court, Carlsbad CA 92008, US
- (11) **1 024 863** (51) *A63B 53/04*  
(11) **1 098 682** (51) *A63B 37/06*  
(11) **1 116 501** (51) *A63B 37/12*  
(11) **1 120 134** (51) *A63B 37/00*  
(11) **1 166 829** (51) *A63B 37/12*  
(11) **1 166 830** (51) *A63B 37/14*  
(11) **1 166 831** (51) *A63B 37/14*  
(11) **1 170 038** (51) *A63B 37/00*  
(11) **1 189 665** (51) *A63B 37/12*  
(11) **1 191 978** (51) *A63B 37/12*  
(11) **1 191 979** (51) *A63B 37/12*  
(11) **1 191 981** (51) *A63B 37/14*  
(11) **1 234 602** (51) *A63B 53/04*  
(11) **1 279 418** (51) *A63B 37/06*
- (71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **0 870 041** (51) *C12N 15/63*  
(11) **1 100 825** (51) *C12N 15/12*  
(11) **1 339 867** (51) *C12Q 1/68*  
(11) **1 349 955** (51) *C12Q 1/68*  
(11) **1 553 190** (51) *C12Q 1/68*
- (71) Wolff Cellulosics GmbH & Co.KG, 29656 Walsrode, DE
- (11) **1 127 895** (51) *C08B 11/20*  
(11) **1 136 458** (51) *C04B 24/38*  
(11) **1 279 680** (51) *C08B 11/193*  
(11) **1 306 134** (51) *B02C 23/24*  
(11) **1 316 563** (51) *C08B 11/20*
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **0 694 044** (51) *C12N 9/12*  
(72) JOHNSON, Gary L., 2497 Keller Farm Drive, Boulder, CO 80304, US
- (11) **0 695 311** (51) *C07K 13/00*  
(72) SHOSEYOV, Oded, 5 Haerez Street, Karme Yosef D.N., 72910 Shimshon, IL  
SHPIEGL, Itai, Kibbutz Amiad, 12335 North Galilea, IL  
GOLDSTEIN, Marc A., 1959 Lake Boulevard, 227, Davis, CA 95616, US  
DOI, Roy H., 1520 Lemon Lane, Davis, CA 95616, US
- (11) **0 695 347** (51) *C12N 15/12*  
(72) Robinson, William S., 2017 Easton Dr., Burlingame, CA 94010, US  
Chu, Keting, 2017 Easton Dr., Burlingame, CA 94010, US
- (11) **0 699 194** (51) *C07D 401/06*  
(72) KING, Francis David, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South, Harlow, Essex CM19 5AW, GB  
GASTER, Laramie Mary, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
MULHOLLAND, Keith Raymond, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (11) **0 716 706** (51) *C12N 15/82*  
(72) KNITTEL, Nathalie, 35 Myrtle Street, Clifton Hill, VIC 3068, AU  
LENEE, Philippe, 12, rue des Roches, F-63110 Beaumont, FR
- (11) **0 726 952** (51) *C12N 15/13*  
(72) GODFREY, Wayne, 18000 Skyline Boulevard, Woodside, CA 94062, US  
BUCK, David William, 1 Johnston Pier, Box 37, Half Moon Bay, CA 94019, US  
ENGLEMAN, Edgar George, 60 Lane Place, Atherton, CA 94027, US
- (11) **0 740 705** (51) *C12N 15/57*  
(72) VENEMA, G., Rijksuniversiteit te Groningen Broerstraat 5, NL-9712 CP Groningen, NL  
EJLSINK, V. G.H., Rijksuniversiteit te Groningen, Broerstraat 5 NL-9712 CP Groningen, NL
- (11) **0 742 817** (51) *C12N 9/28*  
(72) TOFT, Annette Hanne, Haremosen 14, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
MARCHER, Dorthe, Lillevangsvej 42, DK-3520 Farum, DK  
PEDERSEN, Hanne Host, Hedevangenget 9, DK-2880 Lyngby, DK  
NILSSON, Thomas Erik, Trepkasgade 6, DK-2100 Copenhagen, DK
- (11) **0 743 859** (51) *A61K 48/00*  
(72) ARNOLD, Lyle J., Jr., 15638 Boulder Mountain, Poway, CA 92064, US  
REYNOLDS, Mark A., 4588 Exbury Court, San Diego, CA 92130, US  
GIACHETTI, Christina, 946 Santa Estella, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **0 743 954** (51) *C07K 14/47*  
(72) HULTEN, Maj, 22 Mayfield Road Moseley, Birmingham B13 9HJ, GB  
BANERJEE, Subhasis, 125 Severne Road Acochs Green, Birmingham B27 7HJ, GB
- (11) **0 749 315** (51) *A61K 38/00*  
(72) KUBO, Ralph T., 12635 Futura Street, San Diego, CA 92130, US  
GREY, Howard M., 9066 La Jolla Street, La Jolla, CA 92037, US  
SETTE, Alessandro, 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037, US  
CELIS, Esteban, 13644 Landfair Road, San Diego, CA 92130, US
- (11) **0 759 082** (51) *C12N 15/67*  
(72) TRECO, Douglas A., 87 Brantwood Road, Arlington, MA 02174, US  
HEARTLEIN, Michael W., 167 Reed Farm Road, Boxborough, MA 01719, US  
SELDEN, Richard F., 106 Bristol Road, Wellesley, MA 02181, US
- (11) **0 760 867** (51) *C12N 15/12*  
(72) BAKER, Sean M., 2520 S.W. Beaverton Highway, Portland, OR 97201, US  
BOLLAG, Roni J., 231 Watervale Road, Martinez, GA 30907, US  
KOLODNER, Richard D., 241 Perkins Street, Jamaica Plain, MA 02130, US

- BRONNER, C. Eric, Apt. 110, 3211 S.W. Tenth, Portland, OR 97201, US  
LISKAY, Robert M., 1110 Terrace Drive, Lake Oswego, OR 97034, US
- (11) **0 772 677** (51) **C12N 5/08**  
(72) ABRIGNANI, Sergio, Piazza Roma, 13, 53035 Monteriggioni, IT
- (11) **0 777 687** (51) **C07K 14/575**  
(72) THIM, Lars, Skiftevej 22, 2820 Gentofte, DK  
WÖLDIKE, Helle Fabricius, Stendyssevej 12, 3540 Lynge, DK  
NIELSEN, Per Franklin, Jomfrubakken 3G, 3500 Varlese, DK
- (11) **0 777 726** (51) **C12N 9/10**  
(72) BECH, Lisbeth, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
NORREVANG, Iben Angelica, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
HALKIER, Torben, Novo Nordisk A/S, Novo Allé 2880 Bagsvaerd, DK  
RASMUSSEN, Grethe, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
SCHÄFER, Thomas, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
ANDERSEN, Jens Tonne, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **0 783 581** (51) **C12N 15/52**  
(72) EGEL-MITANI, Michi, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
MÖLLGAARD, Henrik, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
KAASGAARD, Svend, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
KRISTIANSEN, Klaus Nyegaard, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **0 788 541** (51) **C12N 9/42**  
(72) SCHÜLEIN, Martin, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
OXENBOLL, Karen Margrethe, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
ANDERSEN, Lene Nonboe, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
LASSEN, Soren Flensted, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
KAUPPINEN, Markus Sakari, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
NIELSEN, Jack Bech, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **0 789 575** (51) **C12N 15/12**  
(72) MANDEL, Gail, 7 Emmet Way, Stony Brook, NY 11794, US  
HALEGOUA, Simon, 1 Crescent Road, Belle Terre, NY 11777, US  
BORDEN, Laurence A., Apartment 7F-160 Overlook Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
- (11) **0 792 375** (51) **C12Q 1/68**  
(72) JOYCE, Gerald F., 837 4th Street, Encinitas, CA 92024, US  
BREAKER, Ronald R., 10116 Caminito Mulege, San Diego, CA 92126, US
- (11) **0 793 835** (51) **G06K 19/077**  
(72) Droz, François, Prairie 56, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (11) **0 795 018** (51) **C12N 15/54**  
(72) VAN TUNEN, Arjen Johannes, Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL  
VAN DER MEER, Ingrid Maria, Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL  
KOOFS, Andries Jurriaan, Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL
- (11) **0 796 104** (51) **A61K 38/00**  
(72) WEINER, David B., 717 Beacom Lane, Merion, PA 19066, US  
WANG, Bin, 610 Covington Road, Havertown, PA 19083, US  
UGEN, Kenneth E., 12202 North 22nd Street, Tampa, FL 33612, US
- (11) **0 797 592** (51) **C12N 15/16**  
(72) OLSEN, Henrik, 182 Kendrick Place, Gaithersburg, MD 20878, US  
FLEISCHMANN, Robert D., 470 Tschiffely Square Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **0 799 318** (51) **C12P 19/28**  
(72) MARAS, Marleen, Sasstraat, B-9050 Gentbrugge, BE  
CONTRERAS, Roland, Molenstraat 53, B-9820 Merelbeke, BE
- (11) **0 804 214** (51) **C12N 15/12**  
(72) LEE, Se-Jin, 6711 Chokeberry Road, Baltimore, MD 21209, US  
HUYNH, Thanh, 5100 South Bend Road, Baltimore, MD 21209, US
- (11) **0 804 237** (51) **A61K 39/395**  
(72) BENDIG, Mary M., 53 Solent Road, West Hampsted, London NW6 1TX, GB  
LEGER, Olivier J., 24 Moxon Street, Barnet, Hertfordshire EN5 5TS, GB  
SALDANHA, Jose, 22A Lincoln Way, Enfield, Middlesex EN1 1TE, GB  
JONES, Tarran S., 10 The Close, Radlett, Hertfordshire WD7 8HA, GB
- (11) **0 804 578** (51) **C12N 15/12**  
(72) TANIGUCHI, Tadatsugu, Mihogaoka 19 A-207, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP  
SHIBUYA, Hiroshi, 1-3-23, Higashi 3-chome Kita 28-jo Higashi-ku, Sapporo Hokkaido 065, JP  
BARSOUMIAN, Edward Leon, 3-11-5-503, Semba/Nishi Mino, Osaka 562, JP
- (11) **0 805 868** (51) **C12N 15/86**  
(72) DEDIEU, Jean-François, 84, quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR  
LATTA, Martine, 141, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
ORSINI, Cécile, 19, rue de la Voûte, 75012 Paris, FR  
PERRICAUDET, Michel, 31, rue de Chartres, 28320 Ecrosnes, FR  
VIGNE, Emmanuelle, 60, rue Jean-Le-Galleu, 94200 Ivry-sur-Seine, FR  
YEH, Patrice, 11 bis, rue Lacépède, 75005 Paris, FR  
PROST, Eduard, 20 rue Maréchal de Lattre de Tassigny, 94370 Sucy en Brie, FR
- (11) **0 805 875** (51) **C12Q 1/68**  
(72) KUIPER, Martin T.R., Algemeer 29, 6721 GA Bennekom, NL  
ZABEAU, Marc, Erpelsteeg 70, 9000 Gent, BE  
VOS, Pieter, Dorpsstraat 22, 3927 BD Renswoude, NL
- (11) **0 807 124** (51) **C07K 16/28**  
(72) Alitalo, Kari, Nyyrikintie 4 A, 02100 Espoo, FI  
Kaipainen, Arja, Messeniuksekatu 7 A 9, 00250 Helsinki, FI  
Korhonen, Jaana, Agricolankatu 7 C 68, 00530 Helsinki, FI  
Mustonen, Tuija, Pihlajatie 8 A 2, 00270 Helsinki, FI  
Matikainen, Marja-Terttu, Lankkistentanhua 12, 23100 Mynämäki, FI  
Pajusola, Katri, Kasteholmantie 4 A 8, 00900 Helsinki, FI
- Kamani, Päivi, Mullintie 10 B 62, 20300 Turku, FI
- (11) **0 807 175** (51) **C12N 15/13**  
(72) SIADAK, Anthony W., 6210 1st Avenue NW, Seattle, WA 98107-2009, US  
HOLLENBAUGH, Diane, 9612 12th NW, Seattle, WA 98117-2235, US  
GILLILAND, Lisa K., 23 Harbord Road, Oxford OX2 8LH, GB  
GORDON, Marcia L., 2612 NW 98th Street, Seattle, WA 98117-2523, US  
BAJORATH, Jurgen, 17406 37th Avenue W., Lynnwood, WA 98037-7542, US  
ARUFFO, Alejandro A., 1012 Spruce, Edmonds, WA 98020-3334, US  
HARRIS, Linda J., 1214 16th Avenue E, Seattle, WA 98112-3313, US
- (11) **0 808 367** (51) **C12N 15/12**  
(72) BRISKIN, Michael J., 28 Harbell Street, Lexington, MA 02173, US  
RINGLER, Douglas J., 382 Ocean Avenue 1008, Revere, MA 02151, US  
PICARELLA, Dominic, 9 Kay Street, Sudbury, MA 01776, US  
NEWMAN, Walter, 3 Durham Street 3, Boston, MA 02115, US
- (11) **0 809 695** (51) **C12N 15/12**  
(72) LA THANGUE, Nicholas Barrie Laboratory of Eukary, otic Mol.Gen. MRC National Inst. of Med. Res., TheRidgeway Mill Hill London NW7 1AA, GB  
BERNARDS, Rene Division of Molecular Carcinogen., The Netherlands Cancer Institute Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam, NL  
HIJMANS, Eleonore Marielle Division of Molecular, Carcinog. The Neth. Cancer Inst. Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam, NL
- (11) **0 809 704** (51) **C12N 15/86**  
(72) CROUZET, Joel, 12, rue Michel-Voisin, 92330 Sceaux, FR  
NAUDIN, Laurent, 1057, rue de Saint-Fiacre, 45370 Clery-Saint-André, FR  
ORSINI, Cécile, 19, rue de la Voute, 75012 Paris, FR  
VIGNE, Emmanuelle, 60, rue Jean-le-Galleu, 94200 Ivry-sur-Seine, FR  
YEH, Patrice, 11 bis, rue Lacépède, 75005 Paris, FR
- (11) **0 811 064** (51) **C07K 14/52**  
(72) ELLIOTT, Steven G., 1040 Golden Crest, Newbury Park, CA 91320, US
- (11) **0 814 785** (51) **A61K 31/04**  
(72) CHWALISZ, Kristof, Lobbersteig 7a, 13503 Berlin, DE  
GARFIELD, Robert E., 1814 Winding Way, Friendswood, TX 77546, US
- (11) **0 815 201** (51) **C12N 1/20**  
(72) KJELLEBERG, Staffan, 22 Goorawahl Avenue, La Perouse, NSW 2036, AU  
STEINBERG, Peter, 144 Denison Street, Newton, NSW 2042, AU  
DE NYS, Peter Canisius, 3/7 Palmerston Avenue, Bronte, NSW 2024, AU  
MAXIMILIEN, Ria, 138 Kurrewa Avenue, Coogee, NSW 2034, AU  
MANEFIELD, Michael, 2/40 Wairoa Avenue, Bondi Beach, NSW 2030, AU  
GIVSKOV, Michael, Soetedams Dosserringen 59C, 2100 Copenhagen, DK  
GRAM, Lone, Ellemosevej 20, 2900 Hellerup, DK
- (11) **0 815 208** (51) **C12N 9/28**  
(72) BISGARD-FRANTZEN, Henrik, Novo Nordisk A/S Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK



- SVENDSEN, Allan, Novo Nordisk A/S Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
BORCHERT, Torben Vedel, Novo Nordisk A/S Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **0 817 644** (51) **A61P 35/00**  
(72) STANLEY, Margaret Anne, 48 Glisson Road, Cambridge CB1 2HF, GB  
SCARPINI, Cinzia Giuseppina, 14 West Street, Comberton, Cambridge CB3 7DS, GB
- (11) **0 817 849** (51) **C12N 15/82**  
(72) LAGUDAH, Evans Sylvanus, 17 lappz Close, Palmerston, ACT 2913, AU
- (11) **0 821 698** (51) **C07K 16/12**  
(72) DOIDGE, Christopher Vincent, 72 Margaret Street, Box Hill, VIC 3128, AU  
LEE, Adrian, 68 Austin Street, Lane Cove, NSW 2066, AU  
RADCLIFF, Fiona Jane, The University of New South Wales, International House, Sydney, NSW 2006, AU  
HOCKING, Dianna Margaret, 49 Illawarra Road, Flemington, VIC 3031, AU  
WEBB, Elizabeth Ann, 36 Zigzag Road, Eltham, VIC 3422, AU
- (11) **0 831 880** (51) **A61K 38/08**  
(72) GOLDSTEIN, Neil I., 26 Kendal Avenue, Maplewood, NJ 07040, US  
GIORGIO, Nicholas A., 60 Pearl Street, New York, NY 10004, US  
JONES, Steven Tarran, 10 The Close, Radlett Hertfordshire WD7 8HA, GB  
SALDANHA, Jose William, 22A Lincoln Way, Enfield Middlesex EN1 1TE, GB
- (11) **0 833 659** (51) **A61K 38/36**  
(72) FARB, David L., 220 Cassandra Drive, Chalfont, PA 18914, US  
HRINDA, Michael E., 100 Wood Spring Road, Gwynedd Valley, PA 19437, US  
LEE, Ted C.K., 1246 Jarvis Lane, Lansdale, PA 19446, US  
PRIOR, Christopher P., 279 Warner Road, Wayne, PA 19087, US  
WEBER, David, Eaglestream Apartments, Apt. A-11, 301 Conestoga Way Norristown, PA 19403, US
- (11) **0 834 415** (51) **B32B 27/08**  
(72) Shigemoto, Hiromi, Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP  
Kawachi, Hideshi, Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP
- (11) **0 838 149** (51) **C12N 15/82**  
(72) OGAWA, Toshiya, Kirin Beer KK, Kiban Gijutsu Ken., 13-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP  
YOSHIOKA, Masaharu, Kirin Beer KK, Kiban Gijutsu K, 13-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP  
ISHIDA, Isao, Kirin Beer KK, Kiban Gijutsu Ken., 13-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236, JP
- (11) **0 840 797** (51) **C12N 15/87**  
(72) VALERIO, Domenico, Introgene B.V., Lange Kleiweg 151, 2288 GJ Rijswijk, NL  
VAN BEUSECHEM, Victor, Willem, Introgene B.V., Lange Kleiweg 151, 2288 GJ Rijswijk, NL
- (11) **0 844 891** (51) **A61K 51/02**  
(72) YIN, Rui, Apartment P-15, 1601 South Washington, Mount Pleasant, MI 48858, US  
TOMALIA, Donald A., 463 West Chippewa River Road, Midland, MI 48640, US  
HEDSTRAND, David M., 506 West Chippewa River Road, Midland, MI 48640, US
- SWANSON, Douglas R., 1418 Carolina Street, Midland, MI 48642, US  
BAKER, James R., Jr., 3997 Holden Drive, Ann Arbor, MI 48103, US  
KUKOWSKA-LATALLO, Jolanta F., 4449 Hillside Court, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **0 852 622** (51) **C12N 15/29**  
(72) BRADLEY, Desmond Joseph, 30A West Parade, Norwich, Norfolk NR2 3DW, GB  
CARPENTER, Rosemary, 33 Low Street Wicklewood, Wymondham, Norfolk NR18 9QG, GB  
COEN, Enrico Sandro, 3 Waverley Road, Norwich, Norfolk NR4 6SG, GB
- (11) **0 871 438** (51) **A61K 31/19**  
(72) WESTERMARCK, Hakon, deceased, FI  
HIETALA, Pentti, Alkutie 5, FIN-00660 Helsinki, FI  
JAARMA, Maire, Schlytersvägen 41, 3 tr, S-126 50 Hägersten, SE  
SORSA, Timo, Hakolahdentie 37 A, FIN-00200 Helsinki, FI  
VAARA, Martti, Aino Acktentie 10 A, FIN-00400 Helsinki, FI
- (11) **0 875 581** (51) **C12Q 1/68**  
(72) YASUE, Hirofumi, 1-7-30-707, Kuhonji, Kumamoto-shi, Kumamoto 862, JP  
YOSHIMURA, Michihiro, 5-2-5-701, Honjo, Kumamoto-shi, Kumamoto 860, JP
- (11) **0 876 143** (51) **A61K 31/00**  
(72) SHOHAMI, Esther, 13 Bruria Street, 93184 Jerusalem, IL  
GALLILY, Ruth, 14 Davidson Street, 93706 Jerusalem, IL  
MECHOULAM, Raphael, 12 Tchernichovsky Street, 92581 Jerusalem, IL
- (11) **0 889 965** (51) **C12N 15/68**  
(72) DUCHARS, Matthew Guy, 15 Victoria Embankment, Darlington, Co Durham DL1 5JR, GB  
TOPPING, Andrew William, 18 Silver Meadows, Barton, Richmond, North Yorkshire DL10 6SL, GB
- (11) **0 892 812** (51) **C07K 7/06**  
(72) JOHNSON, Dana L., 1343 Lonely Cottage Road, Upper Black Eddy, PA 18972, US  
ZIVIN, Robert A., 6 Glenbrook Court, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (11) **0 896 616** (51) **C12N 9/24**  
(72) KOFOD, Lene, Venke, Novo Nordisk a/s Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
KAUPPINEN, Markus, Sakari, Novo Nordisk a/s Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
ANDERSEN, Lene, Nonboe, Novo Nordisk a/s Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
CLAUSEN, Ib, Groth, Novo Nordisk a/s Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **0 904 386** (51) **C12N 15/56**  
(72) POULSEN, Charlotte, Horsmans, Langdalsvej 37, DK-8220 Brabrand, DK  
ZARGAHI, Masoud, R., Molsgade 8, DK-8000 Aarhus C, DK  
DE VRIES, Ronald, Peter, Van Uvenweg 38-2, NL-6707 BC Wageningen, NL  
VISSER, Jacob, Hinkeloordseweg 5, NL-6703 CK Wageningen, NL
- (11) **0 908 466** (51) **C07K 16/30**  
(72) ARAI, Takao, Science University of Tokyo, Dept. Applied Biological Science, 2641, Yamazad, Noda-shi, Chiba 278, JP
- (11) **0 914 448** (51) **C12N 15/54**  
(72) VANHASEBROECK, Bart, Ludwig Inst. Cancer Research, Courtaul Building, 91 Riding House Street, London W1P 8BT, GB
- WATERFIELD, Michael Derek, Ludwig Inst. Cancer Res., Courtaul Building, 91 Riding House Street, London W1P 8BT, GB
- (11) **0 919 945** (51) **G06K 7/08**  
(72) Kuwamoto, Yoshinobu, 1-25-17-701, Obiyama, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0924, JP  
Egami, Isao, 21-2-205, Matsuki, Tamana-shi, Kumamoto 865-0052, JP  
Ipposhi, Koji, 1694, Yamaga, Yamaga-shi, Kumamoto, 861-0501, JP  
Hata, Hidekazu, 1-9-43-312, Kamikumamoto, Kumamoto-shi, Kumamoto, 860-0079, JP  
Tate, Sumio, 4-78-201, Matsugaoka, Kasuga-shi, Fukuoka, 816-0843, JP
- (11) **0 923 601** (51) **C07K 1/04**  
(72) HORNIK, Vered, 5 Harduf Street, 76100 Rehovot, IL  
GILON, Chaim, 18 Gelber Street, 96755 Jerusalem, IL
- (11) **0 925 663** (51) **H04L 9/00**  
(72) CORDERY, Robert, A., 11 1/2 Jeanette Street, Danbury, CT 06811, US  
RYAN, Frederick, W., Jr., 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478, US  
D'IPPOLITO, Frank, M., 47 Commodore Commons, Derby, CT 06418, US
- (11) **0 929 165** (51) **H04J 11/00**  
(72) UESUGI, Mitsuru, 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048, JP
- (11) **0 936 037** (51) **B27B 5/22**  
(72) Parks, James, 100 Oakway Road, Timonium, Maryland 21093, US  
Livingston, Scott, 40-B Bloomsbury Ave, Catonsville, Maryland 21228, US  
Gehret, Robert S., 3670 Mandolin Drive, Hampstead, Maryland 21074, US  
O'Banion, Michael L., 1230 Canon Way, Westminster, Maryland 21157, US  
Welsh, Robert P., 913 Farmstead Road, Hunt Valley, Maryland 21030, US  
Taylor, William Scott, 689 Hokes Road, Glen Rock, Pennsylvania 17327, US  
Huston, Todd L., 17 Thornhill Road, Lutherville, Maryland 21093, US  
Zehr, Edwin G., 4106 Baptist Road, Taneytown, Maryland 21787, US  
Stropkay, Scott, 173 Rockland Road, Carlisle, Massachusetts 01741, US  
Weissburg David Louis, 387 Huron Ave 3, Cambridge Massachusetts 02138, US  
Rohr Lewis Hampton, 7603 Siple Avenue, Fayetteville North Carolina 28304, US  
Eichelberger Paul, 485 Holly Ann Drive, Landisville Pennsylvania 17538, US  
Nichols Mark Allen, 41 Norris Street, Cambridge Massachusetts 02140, US  
Tew Henry Lewis, 1013 Asbury Road, Fayetteville North Carolina 28301, US  
Duncanson David E., 27 Church Street, W Newbury Massachusetts 01985, US  
Stumpf William R., 6813 New Cut Road, Kingsville Maryland 21087, US  
Paladino Thomas S., 2037 Mustang Drive, Naperville Illinois 60565, US  
Holleman Jerry W., 8001 Fawnview Court, Apex North Carolina 27502, US  
Ayala Adan, 915 Kingston Road, Baltimore Maryland 21212, US
- (11) **0 941 766** (51) **B03C 1/025**  
(72) Miltenyi, Stefan, Moitzfeld 30a, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
Siebenkotten, Gregor, Wilhelm-Waldeyer Strasse 14, 50937 Köln, DE

- Goester, Mathias, Trajanstrasse 31, 50678 Köln, DE
- (11) **0 948 341** (51) **A61K 38/00**  
(72) CHASALOW, Fred, I., 870 Crestview Drive, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **0 951 980** (51) **B28D 5/00**  
(72) Boguslavsky, Dmitri, 17 Kiryat Sefer Street, Haifa 34676, IL  
Smith, Colin, Moshav Amikam, D.N. Menashe 37830, IL  
Ben-Nathan, Arnon, 34a Hashekedim Street, Kiryat Tivon 36000, IL
- (11) **0 956 299** (51) **C07K 14/47**  
(72) LA THANGUE, Nicholas Barrie, University of Glasgow, Inst. Biomedical Life Sciences, Davidson Building, Glasgow G12 8QQ, GB  
BANDARA, Lasantha, Ranasinghe, Prolifix Ltd., 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **0 971 724** (51) **A61K 38/00**  
(72) JOHNSON, John, L., deceased, US  
VELANDER, William, H., 3014 Lancaster Drive, Blacksburg, VA 24060, US  
DROHAN, William, N., 8417 Oakford Drive, Springfield, VA 22152, US  
LUBON, Henryk, 7416 Monona Terrace, Rockville, MD 20855, US
- (11) **0 977 090** (51) **G03G 9/08**  
(72) Matsunaga, Satoshi Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tanikawa, Hirohide Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Endo, Minekazu Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 982 628** (51) **G03F 7/00A**  
(72) Fujishima, Hiroaki, 2-11-7-401., Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka, JP  
Uetani, Yasunori, 2-10-2-231, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka, JP  
Araki, Kaoru 670-4-306, Higashihaminami-cho, Fushimi-ku, Kyoto, JP
- (11) **0 988 314** (51) **C07K 14/47**  
(72) ABRAHAM, Philip Richard, In de Papiermolen 30, NL-1115 GS Duivendrecht, NL  
APPELMELK, Bernard Jan, Verhulststraat 63 II, NL-1071 MT Amsterdam, NL  
VAN DEVENTER, Sander Jan Hendrik, Kleine Houtweg 6, NL-2012 CH Haarlem, NL
- (11) **0 996 101** (51) **G07F 7/10**  
(72) Yamamoto, Koken, c/o Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Hashimoto, Shigeru, c/o Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Yanagi, Ryoichi, c/o Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kawasaki, Yusuke c/o Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **0 996 441** (51) **A61K 31/34**  
(72) ADEKENOV, Sergazy M., Karaganda, KZ
- (11) **1 009 387** (51) **A61K 9/22**  
(72) OSHLACK, Benjamin, 350 South Ocean Blvd, Apt. 3D, Boca Raton, FL 33432, US, US  
HUANG, Hua-Pin, 68 Birch Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US  
CHASIN, Mark, 3 Turnberry Drive, Monroe, NJ 08831, US
- GOLDENHEIM, Paul, 4 Bald Hill Place, Wilton, CT 06897, US
- (11) **1 010 759** (51) **C12N 15/51**  
(72) OKAMOTO, Hiroaki, 16-18, Koganei 1-chome, Kokubunjicho, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0414, JP  
NISHIZAWA, Tsutomu, 7-7, Rokujo 3-chome, Nara-shi, Nara 630-8043, JP
- (11) **1 012 191** (51) **C07K 14/755**  
(72) MITTERER, Artur, A-2304 Mannsdorf 116, AT  
FIEDLER, Christian, Raaberbahnstrasse 18/36, A-1100 Wien, AT  
FISCHER, Bernhard, Wilhelminenstrasse 95/C/17, A-1160 Wien, AT  
DORNER, Friedrich, Peterlinigasse 17, A-1230 Wien, AT  
EIBL, Johann, Gustav-Tschermakgasse 2, A-1180 Wien, AT
- (11) **1 028 778** (51) **A61N 1/32**  
(72) ORWAR, Owe, Haga Kyrkogata 4, S-411 23 Göteborg, SE  
LUNDQVIST, Anders, Fjärde Långgatan 28, S-413 27 Göteborg, SE  
ERIKSSON, Peter, Dr. Saléns Gata 10, S-413 22 Göteborg, SE  
CHIU, Daniel, 36900 Papaya Street, Newark, CA 94560, US
- (11) **1 041 918** (51) **A61B 1/00**  
(72) Cosman, Eric Richard, 872 Concord Avenue, Belmont, MA 02178, US
- (11) **1 041 919** (51) **A61B 1/012**  
(72) Iddan, Gavriel, J., Einstein Street 44A, 34602 Haifa, IL  
Meron, Gavriel, Weizmann Street 21B, 49556 Petach Tikva, IL
- (11) **1 048 090** (51) **H01M 2/16**  
(72) BÖHNSTEDT, Werner, Rhinkatenweg 13, D-24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
WHEAR, J., Kevin, 9261 Poplar Spur Road, Utica, KY 42376, US  
PETERS, Eric, M., HC83 Box 215, Cloverport, KY 40111, US
- (11) **1 056 779** (51) **C07K 14/755**  
(72) SCHÖNHOFER, Wolfgang, Ringelnatzgasse 5/C1, A-3100 St. Pölten, AT  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (11) **1 063 572** (51) **G03G 5/06**  
(72) Tanaka, Masato c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Hirano, Hidetoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tanabe, Kan c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 071 623** (51) **B65G 43/10**  
(72) EDSTRÖM, Tomas, Vedettbåtsvägen 11, S-865 51 Ankaravik, SE
- (11) **1 072 400** (51) **B32B 27/08**  
(72) Kojima, Tomoki, 2-11-7-206, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi Osaka, JP  
Sakaya, Taiichi, 1-9-1-309, Tamagawa, Takatsuki-shi Osaka, JP
- (11) **1 082 175** (51) **B03C 3/15**  
(72) AALTONEN, Rami, Stålarinkatu 1 A 33, FIN-20810 Turku, FI
- LEIMU, Juha, Tiilentekijänkatu 9 C as. 3, FIN-20810 Turku, FI  
NORRI, Petri, Merikulmantie 72 as. 2, FIN-20250 Turku, FI
- (11) **1 086 813** (51) **B41F 30/04**  
(72) Hasegawa, Toshio, 362-305 Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa Pref., JP  
Kusunoki, Kenji, 433 Sekiguchi, Atsugi, Kanagawa Pref., JP  
Takahashi, Yukitoshi, 4097-1-502 Nogawa, Miyamae, Kawasaki, Kanagawa Pref., JP
- (11) **1 100 570** (51) **A61M 15/00**  
(72) Reed, F. Dewitt, Jr., 8395 Stoney Mountain Way, Flagstaff, AZ 86001, US
- (11) **1 106 304** (51) **B23Q 1/54**  
(72) Walker, Bernd Dr.-Ing., Kuhsteige 28, 73732 Esslingen, DE  
Link, Helmut, Obere Burgstrasse 43, 73773 Aichwald, DE  
Hafla, Dietmar, Umlandstrasse 12, 73666 Baltmannsweiler, DE  
Haberkern, Anton Dr., Bodelshofer Strasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (11) **1 106 509** (51) **B65B 29/04**  
(72) Rea, Dario, via Della Rocca No.8/3°, 40050 Monterenzio, Bologna, IT
- (11) **1 122 822** (51) **H01R 12/04**  
(72) Kikuchi, Eiji, c/o Nippon Discs Co. Ltd, Higashi-Gotanda5-21-15 8F, Shinagawa-ku, Tokyo141-0022, JP  
Yamakawa, Hiroji, c/o Nippon Discs Co. Ltd, Higashi-Gotanda 5-21-15 8F, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **1 127 742** (51) **B60Q 1/26**  
(72) Vogl, Markus, Stefan Fadinger-Ring 6, 4407 Steyr-Gleink, AT
- (11) **1 142 642** (51) **B01L 3/00**  
(72) Ingenhoven, Nikolaus, Rietlirain 37, 8719 Uerikon, CH  
Fornito, Stefano, Breitstrasse 5, 8614 Bertschikon, CH  
Schmid, Noa, Greutensberg, 9514 Wuppenau, CH  
Hälg, Werner, Glärnischstrasse 294b, 8708 Männedorf, CH
- (11) **1 159 091** (51) **B21B 1/28**  
(72) LJUNGARS, Sten, Åsvägen 41, S-644 36 Torshälla, SE
- (11) **1 160 165** (51) **B65B 19/10**  
(72) Spatafora, Mario, Via del Lavoro, 56, 40127 Bologna, IT  
Grepioni, Loris, Via Martelli, 4, 40013 Castel Maggiore, IT
- (11) **1 170 758** (51) **H01F 10/10**  
(72) Hiramoto, Masayoshi, 1863-2 Tawaraguchicho, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP  
Matsukawa, Nozomu, Room 101 Takagimanshon 1 1-chome 498-2, Gakuenasahimotomachi Nara-shi 631-0015, JP  
Sakakima, Hiroshi, 20-19 Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
- (11) **1 171 157** (51) **A61K 38/52**  
(72) BENOIST, Christophe, 2, rue des Hallebardes, F-67000 Strasbourg, FR  
MATSUMOTO, Isao, 289, avenue de Colmar, F-67100 Strasbourg, FR  
KORGANOW, Anne-Sophie, 1, rue Graumann, F-67000 Strasbourg, FR  
MATHIS, Diane, 2, rue des Hallebardes, F-67000 Strasbourg, FR

- MACCIONI, Mariana, Inst. de Gén. et de Bio.Molec. et Cèll, 1 Rue Fries, 67400 Illkirch, FR  
JI Hong, Inst.de Gén. et de Bio. Molec.et Cèll, 1 Rue Fries, 67400 Illkirch, FR
- (11) **1 184 595** (51) **F16G 15/04**  
(72) Smetz, Reinhard, Eichendorffstr. 14, 86720 Baldingen, DE
- (11) **1 199 831** (51) **H04L 1/00**  
(72) Agin, Pascal, 2, rue du Clos de Pacy, 94370 Sucy en Brie, FR
- (11) **1 202 284** (51) **G11C 11/16**  
(72) Freitag, Martin, Dr., Untere Weidenstrasse 19, 81543 München, DE  
Lammers, Stefan, 7 F Sherwood Forest, Wappingerst Falls, NY 12533, US  
Gogl, Dietmar, Dr., 4, Greenhill Drive, Apt. 16 D, 12524 Fishkill, NY, US  
Roehr, Thomas, Dr., Gaussring 8, 85609 Aschheim, DE
- (11) **1 205 230** (51) **B01D 53/02**  
(72) Hirano, Hachiro, Asahi Glass Company, Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Mori, Yoichi, Asahi Glass Company, Ltd., 5-1-1, Makiyama, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP  
Kawabe, Yoshikatsu, Sanwa Chemical Co., Ltd., 24-2, Gokenya-higashi, Saori-cho, Ama-gun, Aichi, JP
- (11) **1 209 415** (51) **F23D 14/10**  
(72) Wood, Graham, c/o Bray Burners Ltd., Education Road, Leeds LS7 2AN, GB  
Hart, Edward, c/o Bray Burners Ltd., Education Road, Leeds LS7 2AN, GB  
Lewis, Dennis c/o Bray Burners Ltd, Education Road, Leeds LS7 2AN, GB
- (11) **1 211 387** (51) **F01D 25/24**  
(72) Guerout, Philippe Roger Fernand, 7, Place du Puits de l'échelle, 77820 Le Chatelet en Brie, FR  
Huppe, Olivier Louis Fernand, 1, Chemin des Terres Noires, 77176 Savigny Le Temple, FR  
Lepretre, Gilles Gérard Claude, 9, rue du Maréchal Ney, 91860 Epinay sous Senart, FR  
Louaisil, Olivier Jean-Jacques, 13 Ter, rue du Docteur Siffre, 77930 Perthes en Gatinais, FR  
Niclot, Thierry Jean-Maurice, 6, rue de Chilly Mazarin, 91600 Savigny sur Orge, FR  
Debeneix, Pierre Etienne Emmanuel, 31, rue d'Estrelles, 77930 Saint Sauveur sur Ecole, FR
- (11) **1 227 139** (51) **C09K 11/62**  
(72) Tas, Ahmet Cüneyt, Prof. Dr., 854 Isaaqueena Trail No. 1004, Central, SC 29639, US
- (11) **1 227 393** (51) **G06F 9/44**  
(72) Beck, Francois, 706 Chemin du Plan de Clermont, 06740 Chateaufort de Grasse, FR  
Baraston, Henry, 156 avenue Sainte Marguerite, 06200 Nice, FR  
Laurain, Christian, Cidex 404 bis, chemin du Camoyer, 06330 Roquefort Les Pins, FR
- (11) **1 247 616** (51) **B24B 49/16**  
(72) Glashauser, Walter, 29 Valkill Dr. Poughkeepsie, New York 12601, US  
Utes, Benno, Alte Moritzburger Str. 15 E, 01108 Dresden, DE  
Purath, Andreas Dr., Alaunstr. 11, 01099 Dresden, DE
- (11) **1 247 861** (51) **C12N 15/12**  
(72) Inoko, Hidetoshi, 19-35, Ryokuen 1-chome, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 243-0034, JP
- Tamiya, Gen, Mezonarutairu 102, 2235-2, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143, JP
- (11) **1 247 963** (51) **F02D 41/02**  
(72) Hahn, Hermann, Dr., Plathnerstr. 68, 30175 Hannover, DE
- (11) **1 249 008** (51) **G07C 9/00**  
(72) Solioz, Roger, Solioz Informatique Rue des Communaux 4, 1800 Vevey, CH
- (11) **1 249 529** (51) **D06F 43/08**  
(72) Preston, A. Duane, 4430 87th St., Lubbock, Texas 79424, US  
Turner, Jon R., 11786 177th St. West, Lakeville, Minnesota 55044, US  
Svoboda, Charles, 105 Main St. West, New Prague, Minnesota 56071, US
- (11) **1 251 610** (51) **H01S 5/227**  
(72) Kondo, Susumu, NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Ogasawara, Matsuyuki, NTT Intellectual Property, Center 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Iga, Ryuzo, NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Kondo, Yasuhiro, NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Noguchi, Yoshio, NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Yuda, Masahiro, NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Tuszuki, Ken, NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Oku, Satoshi, NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (11) **1 254 629** (51) **A61B 5/022**  
(72) KATO, Hiroyuki, Omron Healthcare Co, Ltd, 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP  
SANO, Yoshihiko, Omron Healthcare Co., Ltd, 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 614-0084, JP  
OKU, Shojiro, Omron Healthcare Co., Ltd, 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP  
TANAKA, Takahide, Omron Healthcare Co., Ltd, 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (11) **1 282 403** (51) **A61K 9/127**  
(72) PARDRIDGE, William, M., 1180 Tellum Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
- (11) **1 282 478** (51) **B22F 1/00**  
(72) ASLUND, Christer, Bravallavägen 11, S-644 26 Torshälla, SE
- (11) **1 283 620** (51) **H04L 29/06**  
(72) Charzinski, Joachim, Am Glasanger 24, 85764, Oberschleissheim, DE  
Pauluhn, Uwe, Wilhelm-Busch-Str. 36, 81477, München, DE  
Stilling, Bernd, Zielstattstr. 101, 81379, München, DE
- (11) **1 297 773** (51) **A47L 9/04**  
(72) Nishimura, Hiroshi, 271, Kamina Gamo-cho, Gamo-gun, Shiga 529-1535, JP
- Hayashi, Seizo, 699, Demachi, Omihachiman-shi, Shiga 523-0892, JP
- (11) **1 299 141** (51) **A61M 25/00**  
(72) DERBIN, J., Todd, 840 Pretty Brook Road, Princeton, New Jersey 08540, US  
FERRERA, David, A., 2001 Lynngrove Drive, Manhattan Beach, CA 90266, US
- (11) **1 299 636** (51) **F02M 37/10**  
(72) CECCHHELLI, Ivan, Via Sacco, 15 B, I-17047 Vado Ligure (SAVONA), IT
- (11) **1 314 528** (51) **B29C 37/00**  
(72) Nemeskeri, Georg, P.O.Box 400, Chester, Nova Scotia, B0J 1J0, CA  
Fay, Brent B., Site 1, Box 13, RR 2, Chester, Nova Scotia, B0J 1J0, CA  
Publicover, Rodney M., 40 Treetop Drive, Boutillier's Point, Nova Scotia, B0J 1G0, CA  
Fitzgerald, Stephen, 21 Torrington Drive, Halifax, Nova Scotia, B3M 1Y5, CA  
Veinot, Colin M., R.R. 2, Bridgewater, Nova Scotia, B4V 2W1, CA  
Holmes, Gary D., 70 Beech Hill Drive, Lake Echo, Nova Scotia, B3E 1A6, CA  
Rhodes, David J., P.O.Box 130, Chester Basin, Nova Scotia, B0J 1K0, CA  
Savoie, Denis, 16 Fielding Avenue, Kentville, Nova Scotia, B1N 2T5, CA  
Steadman, Randy D., Site 2, Box 2, Comp.17, R.R. 3, Mahone Bay, Nova Scotia, B0J 2E0, CA  
Haase, Peter W.M., 100 Lake Road, R.R. 4, Bridgewater, Nova Scotia, B4V 2W3, CA
- (11) **1 315 278** (51) **H01J 45/00**  
(72) Norio Akamatsu, 17-3, Nakajoyosanjimacho 2-chome, Tokyo 770-0813, JP
- (11) **1 319 147** (51) **F16L 21/08**  
(72) VITEL, Jean-Pierre, 9, rue Clinchant, F-54470 Thiaucourt-Regnieville, FR  
FAVIER, Noel, 45, rue Bellevue, F-54380 Dieulouard, FR  
LESCOT, Didier, 21, rue Pierregaud, F-54200 Toul, FR  
RENARD, Philippe, 60, rue de Château, F-54710 Fleville, FR
- (11) **1 323 862** (51) **D21F 1/08**  
(72) Grossmann, Udo, Theodor-Schäfer-Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE  
Halmschläger, Günter, Dr., Oberer Weinzierlberg 3, 3500 Krems, AT  
Brunnauer, Erich, Seilerweg 4, 3500 Krems/Rehberg, AT  
Wassermann, Alexander, Kupelwiesergasse 12/2a, 1130 Wien, AT  
Bachler, Eduard, Freiligrathstrasse 33, 3100 St. Pölten, AT
- (11) **1 325 227** (51) **F02M 51/06**  
(72) LORRAINE, Jack, R., 718 Showers Street, Harrisburg, VA 17104, US  
KAPPEL, Andreas, Zugspitzstrasse 7, 85649 Munich, DE  
ULIVIERI, Enrico, Rablstrasse 12, 81669 Munich, DE  
GÖTTLIEB, Bernhard, Elfenstrasse 16, 81739 Munich, DE  
FISCHER, Bernhard, Paracelsus Strasse 6, 84513 Töging, DE
- (11) **1 326 371** (51) **H04L 12/24**  
(72) Ashwood Smith, Peter J., 20 Des Génévriers, Hull, Québec J9A 2V8, CA  
Beaubien, Paul P., 394 Kenwood Avenue, Ottawa, Ontario K2A 0K2, CA



- Skalecki, Darek R., 11 Eagleview Street, Kanata, Ontario K2M 2R3, CA
- (11) **1 329 384** (51) **B65B 5/06**  
(72) Iwasa, Seisaku, Ishida Co., Ltd, Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP  
Oishi, Yoshinori, Ishida Sangyo Co., Ltd., 755-3, Fukudome, Kanno-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0004 Japan, JP
- (11) **1 329 460** (51) **C07K 14/765**  
(72) Nouchi, Toshinobu c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Kyokushi-Kawabe Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP  
Mizokami, Hiroshi c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Kyokushi-Kawabe Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP  
Tajima, Yoshitaka c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Kyokushi-Kawabe Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP  
Yokote, Hiroyuki c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Kyokushi-Kawabe Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP  
Adachi, Satoshi c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Kyokushi-Kawabe Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP  
Miyatsu, Yoshinobu c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Kyokushi-Kawabe Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP  
Tanabe, Tetsuro c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Kyokushi-Kawabe Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP  
Ushio, Yoshitaka c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Kyokushi-Kawabe Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP  
Shibata, Shinichi c/o Kikuchi Research Center, 1314-1, Kyokushi-Kawabe Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP
- (11) **1 329 536** (51) **C23C 30/00**  
(72) Pfaendtner, Jeffrey Allan, 9678 Lansford Drive, Blue Ash, Ohio 45242, US  
Rigney, Joseph David, 1097 Deerhaven Court, Milford, Ohio 45150, US  
Darolia, Ramgopal, 7377 Overland Park Court, West Chester, Ohio 45069, US  
Corderman, Reed Roeder, 4021 Windsor Drive, Niskayuna, New York 12309-6701, US  
Nardi, Jr., Richard Arthur, 1065 Ridge Road, Scotia, New York 12302, US
- (11) **1 336 060** (51) **F16K 11/074**  
(72) SALVEN, Owe, c/o GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala, SE  
KRANSE, Jan, c/o GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala, SE  
KALLBACK, Patrik, c/o GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES A, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala, SE
- (11) **1 345 694** (51) **B01J 39/04**  
(72) BELEW, Makonnen, Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala, SE  
JOHANSSON, Bo-Lennart, Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala, SE  
MALOISEL, Jean-Luc, Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala, SE
- (11) **1 347 664** (51) **H04Q 7/38**  
(72) Tsutsumi, Takayuki, NEC Infrontia Corp., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Kobayashi, Yoshikazu, NEC Infrontia Corp., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 347 823** (51) **B01D 61/42**  
(72) GARDE, Arvid, Brunebjerg 14, Tulstrup, DK-3400 Hillerød, DK
- RYPE, Jens-Ulrik, Kongelysvej 3a, 1.mf, DK-2820 Gentofte, DK  
JONSSON, Gunnar, Hojloft Vaenge 134, DK-3500 Vaerlose, DK
- (11) **1 353 172** (51) **G01N 27/447**  
(72) Ingenhoven, Nikolaus, Rietlirain 37, 8713 Uerikon, CH  
Höchli, Remo, Etzelstrasse 14, 8635 Dürnten, CH  
Rutishauser, Marcel, Pfannerstrasse 50, 8633 Wolfhausen, CH  
Posch, Anton, Assingerstrasse 2a, 85567 Grafing, CH
- (11) **1 355 844** (51) **B65H 19/22**  
(72) ANDREASSON, Bengt, Arne, Box 8741, S-402 75 Göteborg, SE  
SORENSEN, Birger, Elmgaard, Nederager 18, DK-7120 Vejle, DK
- (11) **1 356 198** (51) **F02D 41/18**  
(72) TANK, Dieter, verstorben, DE  
KLEINHANS, Josef, verstorben, DE  
KIENZLE, Wolfgang, Schlossgartenstr. 18, 71282 Hemmingen, DE  
HECHT, Hans, Hebichstrasse 12, 70825 Korntal-Muenchingen, DE  
STROHRMANN, Manfred, Boeckhstr.11, 76137 Karlsruhe, DE  
MUELLER, Wolfgang-Michael, Renninger Strasse 3/2, 71277 Rutesheim, DE  
HAAG, Axel-Werner, Am Wallgraben 68, 70563 Stuttgart, DE  
KONZELMANN, Uwe, Schwalbenweg 14, 71679 Asperg, DE
- (11) **1 361 906** (51) **A61L 31/04**  
(72) AVILA, Luis, A., 11 Sleeply Hollow Lane, Arlington, MA 02474-2124, US  
PHILBROOK, C., Michael, 365 Marlborough Street, Apt. 6, Boston, MA 02115, US  
BASSETT, Michael, J., 111 D North Broadway, Apt. 207, Rumford, RI 02916, US  
DOHERTY, Edward, 10 Nathan Road, Mansfield, MA 02048, US  
TRAVERSE, John, F., 26 Hurcroft Road, Milton, MA 02186, US  
JARRETT, Peter, K., 353 Willis Road, Sudbury, MA 01776, US  
HUIBREGTSE, Barbara, A., 121 Maple Avenue, Shrewsbury, MA 01545, US  
BROWN, Liesbeth, M., E., 21 Mosman Street, West Newton, MA 02465, US  
MESSIER, Kenneth, A., 76 Oakville Road, Griswold, CT 06351, US  
KRAMER, Hildegard M., 5 Reimer Road, Westport, CT 06680, US
- (11) **1 364 372** (51) **G11C 7/12**  
(72) NORDAL, Per-Erik, Bastadryggen 19, N-1387 Asker, NO  
GUDESEN, Hans, Gude, 17 rue Fulton, B-1000 Brussels, BE  
LEISTAD, Geirr, I., Jongsstubbyen 19, N-1337 Sandvika, NO
- (11) **1 366 754** (51) **A61K 7/13**  
(72) Nöcker, Bernd, Dr., Feldstrasse 13A, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Vega-Carrascal, Isabel, c/Juan de Valladolid 36 4, 47104 Valladolid, ES
- (11) **1 367 246** (51) **F02D 41/04**  
(72) Badke, Klaus, Stormstr. 8, 50670, Köln, DE  
Kramer, Ulrich, Rosenstr. 18, 51427, Bergisch Gladbach, DE  
Grieser, Klemens, Heiderhöfchen 31, 40764, Langenfeld, DE  
Stoffels, Harald, Drosselweg 57b, 50735, Köln, DE
- (11) **1 376 746** (51) **H01P 1/208**  
(72) Bonato, Paolo, Via Marcantonio Dal Re n. 6, 20156 Milano, IT  
Carcano, Giorgio, Dr., Via Parini, 106, 20043 Arcore, IT  
De Maron, Lino, Via Mazzini, 49, 24040 Pontirolo Nuovo (BG), IT  
Gaiani, Danilo, Via C. E. Gadda N.8, 20052 Monza, IT  
Morgia, Fabio, Via Bessarione 32, 20139 Milano, IT
- (11) **1 378 724** (51) **G01C 21/36**  
(72) Yamano, Yoko, Mazda Motor Corp., No. 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP  
Kajikawa, Hiroko, Mazda Motor Corp., No. 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP  
Okamoto, Yoshihisa, Mazda Motor Corp., No. 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- (11) **1 379 947** (51) **G06F 9/46**  
(72) Teubner, Russell William, 5717 Woodlake Drive, Stillwater, OK 74074, US  
Glenn, Scott Thomas, 10036 Valona Drive Austin, Texas 78717, US
- (11) **1 380 919** (51) **G06F 1/16**  
(72) Ohnishi, Masuo, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 383 382** (51) **A01N 43/80**  
(72) ZIEMER, Frank, Umlandstrasse 2, D-65830 Kriftel, DE  
VAN ALMSICK, Andreas, Am Breul 4b, 61184 Karben, DE  
WILLMS, Lothar, Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim, DE  
AULER, Thomas, Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden, DE  
BIERINGER, Hermann, Eichenweg 26, 65817 Epstein, DE  
HACKER, Erwin, Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim, DE  
ROSINGER, Christopher, Am Hochfeld 33, 65719 Hofheim, DE
- (11) **1 389 964** (51) **A61B 17/88**  
(72) Chen, Mike C., 923 Bill Smith Blvd., Ling of Prussia, PA 19406, US  
Zwirrmann, Ralph, 1591 Edgewood Ave., Roslyn, PA 19001-1520, US
- (11) **1 390 137** (51) **B01J 2/06**  
(72) ANFLO, Kjell, Broddvägen 70, S-136 73 Haninge, SE  
BRANDT, Jesper, Munkgränd 6, SE-239 41 Falsterbo, SE  
LYCKFELDT, Ola, Studiegården 10-007, S-416 81 Göteborg, SE
- (11) **1 394 218** (51) **C09B 1/20**  
(72) Leaver, Alan Thomas, 12 Egerton Road, Monton Green, Eccles, Manchester M30 9LR, GB  
Brierley, David, 3 Turfland Avenue, Royton, Oldham OL2 6EL, GB  
Cunningham, Alan, Wiesbadener Str. 79, 61462 Koenigstein, DE  
Hall, Nigel, 35 Newton Drive, Greenmount, Bury BL8 4DH, GB
- (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) **1 401 713** (51) **B65B 69/00**  
(72) AUFFRET, Jérôme, L'Atsissement du Moulin Chaix - Lot n°2, F-85210 SAINT-JEAN DE BEUGNE, FR  
LARGILLET, Ludovic, 1, rue Noëlle, F-44220 Coueron, FR

- (11) **1 410 023** (51) **G01N 33/532**  
(72) JOHNSON, Kai, Rue du Midi 20, CH-1003 Lausanne, CH  
GENDREIZIG, Susanne, 26A Gray Road, Cambridge CB1 3TA, GB  
KEPPLER, Antje, Im Eichwald 2A, D-68126 Heidelberg, DE  
KIDDLE, Simon, John, York House, 23 Kingsway, London Greater London WC2B 6HP, GB
- (11) **1 440 657** (51) **A61B 5/022**  
(72) Shirasaki, Osamu, Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho Ukyou-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP  
Sano, Yoshihiko, Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho Ukyou-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP  
Ohtani, Toshio, Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho Ukyou-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP  
Inoue, Tomonori, Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho Ukyou-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
- (11) **1 441 640** (51) **A61B 3/14**  
(72) Elsner, Ann E., 4017 South Crane Court, Bloomington, IN 47403, US
- (11) **1 448 264** (51) **A61N 1/36**  
(72) STETT, Alfred, Matheus-Wagner Strasse 43/4, 72770 Reutlingen, DE  
NISCH, Wilfried, Schleifmühlweg 14, 72070 Tübingen, DE  
STELZLE, Martin, Rosnetstrasse 20/6, 72776 Reutlingen, DE  
ZRENNER, Eberhart, Prof. Dr., Jasminweg 23, 72076 Tübingen, DE
- (11) **1 461 668** (51) **G04B 19/06**  
(72) Herbstman, David F., 217 Congress Street, Brooklyn, NY 11201, US  
Prieschl, Marco, 4 Maluti Avenue, Quellerina, 1709 Gauteng, ZA
- (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, 20142 Pacifica Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 466 207** (51) **G02C 7/10**  
(72) Allblom, Kenneth, Hulta Smedgarden 2, 59098 Edsbruk, SE
- (11) **1 466 556** (51) **A61B 5/053**  
(72) Serizawa, Takashi, Tanita Corporation 14-2 Maeno-cho 1-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP  
Iijima, Takeshi, Tanita Corporation 14-2 Maeno-cho 1-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (11) **1 468 707** (51) **A61M 25/01**  
(72) OSAWA, Shinji, Nipro Corporation 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP  
MIYAUCHI, Hidekazu, Nipro Corporation 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP
- (11) **1 469 548** (51) **H01P 1/213**  
(72) Bonato, Paolo, Via Marcantonio Dal Re n. 6, 20156 Milano, IT  
Morgia, Fabio, Via Bessarione 32, 20139 Milano, IT
- Gaiani, Danilo, Via C.E. Gadda, 8, 20052 Monza, IT  
D'Orazio, Antonella, Prof., Via Buccari, 103, 70121 Bari, IT  
Fera, Pasquale, Via De Nicolò, 5, 70121 Bari, IT
- (11) **1 470 974** (51) **B60R 25/04**  
(72) Ohtaki, Kiyokazu, c/o K. Kaisha Tokai Rika, Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
Iwasaki, Yukio, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika, Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
Funayama, Tomoyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Iwamoto, Koji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 475 195** (51) **B25J 5/00**  
(72) TAKENAKA, Toru, c/o K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
MATSUMOTO, Takashi, K. K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
YOSHIKE, Takahide, K. K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4--1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 480 208** (51) **G11B 7/24**  
(72) Sakae, Yoshitaka, 3-36-21 Higashikori, Hirakata city Osaka 573-0075, JP  
Nagata, Ken'ichi, 12-7 Kamino-cho, Nishinomiya city Hyogo 663-8021, JP  
Yamada, Noboru, 1-4-2 Kuzuha-oka, Hirakata city Osaka 573-1104, JP  
Kojima, Rie, 27-3-301 Suehiro-cho, Kadoma city Osaka 571-0030, JP  
Nishihara, Takashi, 2-30-3-504 Kuzuhanamiki, Hirakata city Osaka 573-1118, JP
- (11) **1 485 652** (51) **F24C 7/08**  
(72) HOLDGAARD JENSEN, Kurt, Haandværkervej 111, DK-8600 Silkeborg, DK
- (11) **1 487 560** (51) **B01D 36/02**  
(72) BROWN, Keith, E., 124 Meadow Lane, Solon, OH 44139, US  
PETERSON, Paul, 1521 Anderson Road, Cuyahoga Falls, OH 44221, US  
PARK, Stuart, 13205 Stoney Springs, Chardon, OH 44024, US  
KINDEL, Ron, 12775 Pearl Road, Chardon, OH 44024, US  
SKLAR, Eric, 45990 Greenridge Street, Northville, MI 48167, US  
MILLER, John, 39-78 46th Street, Sunnyside, NY 11104, US  
WEIGHT, Ken, 18 Three Acres, Denmead, Hampshire, U.K.T076QD, GB
- (11) **1 492 132** (51) **H01C 7/02**  
(72) Handa, Tokuhiko c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (11) **1 497 104** (51) **B29C 70/50**  
(72) Dehondt, Guy, 20, rue de Château, 76170 Auberville La Campagne, FR
- (11) **1 498 321** (51) **B60R 21/26**  
(72) Einsiedel, Heinrich, Bleichstrasse 40, 89007 Ulm, DE  
Heudorfer, Benedikt, Bahnstrasse 1, 89278 Nersingen, DE  
Glöckler, Oliver, Unterer Flurweg 7, 89278 Nersingen, DE  
Klaiber, Uwe, Regerstrasse 10, 89518 Heidenheim, DE
- (11) **1 499 339** (51) **A61K 38/17**  
(72) GIRARDI, Michael, 35 Kelsey Springs Drive, Madison, CT 06443, US  
HAYDAY, Adrian C., Orpington 13, Goddington Lane, Kent BR6 9DR, GB  
SHERLING, Michael, A., 1443 Beacon St. Apt 603, Brookline, MA 02446, US  
SHIRES, John, C., 1923 Mountain Drive Creek, Stone Mountain, GA 30087, US  
TIGELAAR, Robert, E., 76 Morris Cove Rd., New Haven, Connecticut 06512, US  
THEODORIDIS, Efsthathios, 9 Langdon Way, London SE1 5QN, GB
- (11) **1 504 093** (51) **C12N 9/22**  
(72) MA, WuPo, 1110 North Westfield Road, Madison, WI 53717, US  
LYAMICHEV, Victor, 2523 Carriedale Court, Madison, WI 53711, US  
KAISER, Michael, 2901 Shefford Drive, Madison, WI 53719, US  
LYAMICHEVA, Natalie, E., 2523 Carriedale Court, Madison, WI 53711, US  
ALLAWI, Hatim, 33 Oakbridge Drive, Madison, WI 53717, US  
SCHAEFFER, James, J., 4369 Crawford Drive, Madison, WI 53711, US  
NERI, Bruce, N., 5714 Kilkenny Place, Madison, WI 53711, US  
LUKOWIAK, Andrew, A., 2254 High Ridge Trail, Madison, WI 53713, US  
Argue, Brad T., 1623 Echo Dr., Sun Prairie, WI 53590, US  
Bartholomay, Christian Tor, 1913 Reetz Road, Madison, WI 53711, US  
Chehak, LuAnne, 4430 Saratoga Dr., Janesville, WI 53546, US  
Curtis, Michelle L., 2740 Nadene Road, Cottage Grove, WI 53527, US  
Eis, Peggy S., 10769 Calle Mar de Mariposa, San Diego, CA 92130, US  
Hall, Jeff G., 6305 Dylun Drive, Madison, WI 53719, US  
Ip, Hon S., 6310 Pilgrim Road, Madison, WI 53711, US  
Ji, Lin, 306 Eagle Heights, Apt. H, Madison, WI 53705, US  
Kwiatkowski, Jr., Robert W., 506 Azure Lane, Verona, WI 53593, US  
Olson, Sarah M., 2968 Thinnes Street, Cross Plains, WI 53528, US  
Olson-Munoz, Marilyn C., 5878 Tree Line Drive, Madison, WI 53711, US  
Skrzypczynski, Zbigniew, 881 Orchid St., Verona, WI 53593, US  
Takova, Tsetska Y., 9 Oak Glen Ct., Madison, WI 53717, US  
Thompson, Lisa C., 6737 Pinelake Dr., Madison, WI 53719, US  
Vedvik, Kevin L., 1302 Monica Lane, Madison, WI 53704, US
- (11) **1 510 933** (51) **G06F 17/30**  
(72) Sauermann, Volker, Schriesheimerstr. 27a, 69221 Dossenheim, DE
- (11) **1 512 367** (51) **A61B 1/303**  
(72) Letellier, Bernard, 34 rue du Moulin à Poudre, 29200 Brest, FR
- (11) **1 514 015** (51) **F01N 9/00**  
(72) DA-SILVA, Manuel, 15, avenue Corot, F-91590 La Ferte Alais, FR  
GUYON, Marc, 15, rue des Sorbiers, F-91290 La Norville, FR  
RADENAC, Erwan, 8 Clos de la Rabette, 78730 Rochefort en Yvelines, FR

- (11) **1 514 564** (51) **A61M 1/36**  
(72) JORGENSEN, Glen, 38 Beverly Drive, 01752, Marlboro, US  
BARRY, Donald, 58 Cameron Road, Norwood MA 02062, US  
EDWARDS, Bruce H, 156 Robert Road, 01752, Marlboro, US  
FENNELLY, Jeremy, 97 Homer Avenue, 01721, Ashland, US  
O'BRIEN, John P, 74 Elmira Street 2, 02135, Brighton, US  
SACCO, Victor, Jr., 376 Ocean Avenue 206, 02151, Revere, US  
MARTIN, Roy, E., 6 Westende Hill Lane, apt. 3203, Cranston RI 02921, US  
SUSSER, Mark, 208 Highland Street, 02193, Weston, US
- (11) **1 519 068** (51) **B60W 10/02**  
(72) Tamaru, Daisuke c/o Intell. Property Department, AISIN SEIKI K.K. 2-1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- (11) **1 522 384** (51) **B23Q 17/09**  
(72) Zaquini, Leonello, Rue Crêt Vaillant 7, 2400 Le Locle, CH
- (11) **1 535 724** (51) **B29C 67/00**  
(72) Melia, Michael J., 143 Foxfold Fosters Green, Skelmersdale WN8 6UE, GB
- (11) **1 540 871** (51) **H04L 1/24**  
(72) ETELÄNIEMI, Veli, Veturitalintie 4 C 33, FIN-02400 Kirkkonummi, FI  
SAREN, Panu, Aurakatu 20 F 21, FIN-20100 Turku, FI  
TOMMISKA, Antti, Ulvilantie 14 D, FIN-00350 Helsinki, FI
- (11) **1 550 809** (51) **F04B 49/06**  
(72) TATSUNO, Yukihiro, 2-34-9, Kasuga Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP  
SATAKE, Hidetoshi, 5-8-15, Fuchu, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0013, JP
- (11) **1 553 412** (51) **G01N 33/53**  
(72) TANAKA, Akiko, REVERSE PROTEOMICS RES.INST.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatarai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP  
TERADA, Tomohiro, REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatarai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP  
TAMURA, Tsuruki, REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatarai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP  
SHIYAMA, Takaaki, REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatarai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP  
YAMAZAKI, Akira, REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatarai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP  
FURUYA, Minoru, REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatarai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP  
HARAMURA, Masayuki REVERSE PROTEOMICS R.I.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatarai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
- (11) **1 559 827** (51) **D06F 37/04**  
(72) Fumagalli, Silvano, Via Grigna, 2, 20052 Monza (Milano), IT
- (11) **1 561 175** (51) **G06F 17/30**  
(72) CHOU, Chien-Chun, 12797 Saratoga Woods Circle, Saratoga, CA 95070, US  
TOMLINSON, Jay, S., 5516 Del Oro Drive, San Jose, CA 95124, US  
WEBER, Wolf-Dietrich, 5851 Meander Drive, San Jose, CA 95120, US
- WINGARD, Drew, E., 1059 Hewitt Drive, San Carlos, CA 94070, US  
KASETTI, Sricharan, 3351 Alma Street 216, Palo Alto, CA 94031, US
- (11) **1 561 710** (51) **B65G 1/14**  
(72) Moser, Friederike, Oberwinden 15, 3130 Herzogenburg, AT  
Hofegger, Christian, Linzerstrasse 23, 3385 Prinzersdorf, AT
- (11) **1 562 356** (51) **H04M 1/725**  
(72) Schnurr, Jeffrey R., 603 Clipper Drive, Waterloo, Ontario, N2K 4B4, CA
- (11) **1 568 636** (51) **B65H 29/58**  
(72) Yamada, Kenji, 1-12-12, Toyotaminami Nerima-ku, Tokyo, JP  
Suzuki, Nobuyoshi, 5-12-69-925, Yashio Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Tamura, Masahiro, 3-5-32, Kugayama Suginami-ku, Tokyo, JP  
Saitoh, Hiromoto, 60-2, Nishikawashima-cho Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Nagasako, Shuuya, 4-11-8, Kichijojikita-machi, Musashino-shi Tokyo, JP  
Okada, Hiroki, 4-34-19-II702, Tsurumichuo Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Iida, Junichi, 1-12-3-3-A, Shinsaku Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP  
Andoh, Akihito, 2-5-16-2, Showa Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (11) **1 569 133** (51) **G06F 17/30**  
(72) Steinmaier, Carola, Schriesheimerstr. 27a, 69221 Dossenheim, DE  
Pfeifer, Marcus, Hauptstrasse 34, 69117 Heidelberg, DE  
Brinkmüller, Bernhard, Lederschenstrasse 48, 69168 Wiesloch, DE
- (11) **1 569 134** (51) **G06F 17/30**  
(72) Steinmaier, Carola, Schriesheimerstr. 27a, 69221 Dossenheim, DE  
Pfeifer, Marcus, Hauptstrasse 34, 69117 Heidelberg, DE  
Brinkmüller, Bernhard, Lederschenstrasse 48, 69168 Wiesloch, DE
- (11) **1 569 240** (51) **G11B 27/28**  
(72) Doosun, Hwang, 103-606 Jinheung Apt. San 31-3 Suseak-dong, Eunpyeong-gu Seoul, KR  
Sangkyun, K., 206-1004 Jukhyeon Maeul Hyundai, I-Park, 1-Chat Apt., Bojeong-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Jiyeun, Kim, 17-1101 Jangmi Apt. 7 Sincheon-dong, Songpa-gu Seoul, KR
- (11) **1 569 531** (51) **A24D 1/02**  
(72) ASHCRAFT, Charles, Ray, 5168 Huntcliff Trail, Winston-Salem, NC 27104, US  
ELLIS, James, Herbert, Jr., 142 Ashley Hills Drive, Lexington, South Carolina, US  
HUTCHENS, James, Ray, 1312 Young Road, Walnut Cove, NC 27052, US  
PIERCE, Gregory, Scott, 221 Coltsgate Drive, Kernersville, NC 27284, US  
TOMEL, John, Joseph, Jr., 1296 Bear Creek Church Road, Mocksville, NC 27028, US  
WHITE, Don, Hayes, 1702 Marshall Smith Road, King, NC 27021, US  
WILLIARD, Sara, Sutton, 708 Mitch Drive, Winston-Salem, NC 27104, US  
CHAPMAN, Paul, Stuart, 410 Palace Drive, Winston-Salem, NC 27107, US  
POWELL, Mark, Stuart, 5737 Haweswater Road, Winston-Salem, NC 27105, US  
STOKES, Cynthia, Stewart, P.O. Box 1368, Lexington, NC 27293, US
- POWELL, Robert, Henry, 251 N. Bunker Hill Road, Colfax, NC 27235, US  
LAWRENCE, Brian, Michael, 110 Staffordshire Court, Winston-Salem, NC 27104, US
- (11) **1 571 513** (51) **G05B 19/418**  
(72) SHIBAO, Satoru, BRIDGESTONE CORP. Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP  
TOMITA, Naoki, BRIDGESTONE CORP. Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (11) **1 571 858** (51) **H04Q 7/22**  
(72) Ohtani, Tomoyuki, c/o NTT DoCo Mo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Tamura, Motoshi, 4-18-2-101, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP  
Sato, Takaaki, c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 576 490** (51) **G06F 15/80**  
(72) JALOWIECKI, Ian, Denmark House, Denmark Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2ER, GB  
WHITAKER, Martin, Denmark House, Denmark Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2ER, GB  
LANCASTER, John, Denmark House, Denmark Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2ER, GB  
BOUGHTON, Donald, Denmark House, Denmark Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2ER, GB
- (11) **1 581 854** (51) **G06F 1/00**  
(72) SESHADRI, Praveen, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft way, Redmond, WA 98052, US  
KNIGHT, Holly, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
GERBER, Robert, H, c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
DOSSICK, Stephen, E., c/o MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 582 235** (51) **A61N 1/372**  
(72) Edvardsson, Kurt Olov, Bäckgatan 4, 582 45 Linköping, SE
- (11) **1 582 519** (51) **C07D 413/04**  
(72) Van Wagenen, Bradford C., 3969 South 3250 East, Salt Lake City, UT 84127, US  
Stormann, Thomas M., 1327 East Harrison, Salt Lake City, UT 84105, US  
Moe, Scott T., 6152 South Vinefield Lane, Salt Lake City, UT 84121, US  
Sheehan, Susan M., 1803 East Redondo Avenue, Salt Lake City, UT 84108, US  
McLeod, Donald A., 7740 South Newport Way, Salt Lake City, UT 84121, US  
Smith, Daryl L., 1592 East Parkridge Drive, Salt Lake City, UT 84121, US  
Isaac, Methvin Benjamin c/o NPS ALLELIX CORP., 101 College Street, 8th floor, CA/Toronto, Ontario M5G 1L8, CA  
Stassi, Abdelmalik, 3237 Cambourne Crescent, Mississauga, Ontario L5N 5G4, CA
- (11) **1 582 807** (51) **F21V 17/10**  
(72) Ufermann, Helmut Dipl.-Ing, Am Teekamp 20, 59457 Werl-Westönnen, DE
- (11) **1 583 437** (51) **A41D 13/06**  
(72) LESOSKY, Tom, 12202 Old Yale Road, Surrey, British Columbia V3V 3X5, CA



- Lesosky, Thomas Jeffry, 12202 Old Yale Road, Surrey, British Columbia, CA
- (11) **1 585 627** (51) **B29C 65/02**  
(72) O'SHAUGHNESSY, Donagh, 311 Tirellan Heights, Headford Road, Galway, IE  
O'DRISCOLL, Alan, c/o Medtronic Ave Limited, Alan of 31 Dargle Road, Blackrock, County Dublin, IE
- (11) **1 587 608** (51) **B01D 67/00**  
(72) ABIDINE, Nouhad, 68, chemin du Ruisseau Fontbazy, F-31450 Donneville, FR  
BOURDON, Sylvie, 79, cours Albert Thomas, 69003 Lyon, FR  
MAUZAC, Monique, 2, allée François Verdier, 31000 Toulouse, FR
- (11) **1 587 834** (51) **C07K 16/24**  
(72) BOWMAN, Edward P., 1633 Alameda de las Pulgas, Redwood City, CA 94061, US  
CHEN, Shi-Juan, 1577 Pomeroy Avenue 203, Santa Clara, CA 95051, US  
CUA, Daniel, J., 17418 Bear Creek Road, Boulder Creek, CA 95006, US  
MOORE, Kevin, W., 251 Carolina Lane, Palo Alto, CA 94306, US  
CHURAKOVA, Tatyana, 676 South Garland Terrace, Sunnyvale, CA 94086, US  
NGUYEN, Hong-Nhung, Y., 915 Foothill Drive, San Jose, CA 95123, US  
CHAN, Jason, R., 285 College Avenue, Apt. E, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 589 016** (51) **C07D 405/12**  
(72) Lesur, Brigitte, 71 rue du Pivert, 77420 Champs-sur-Marne, FR  
Yue, Christophe, 4 Allée Mabile, 94300 Vincennes, FR  
Chasset, Sophie, 28 rue d'Arqueil, 77176 Nandy, FR  
Renault, Olivier, 44 rue Saint-Geneviève, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **1 590 094** (51) **B05B 1/34**  
(72) FERRAZZA, Gerald, P., 1801 Hampshire Drive, Hoffman Estates, IL 60192, US  
VOCK, Timothy, M., 144 Klein Creek Court, Unit E, Carol Stream, IL 60188, US
- (11) **1 590 274** (51) **B65G 21/06**  
(72) WINTHER, Klaus, Kjærgaard, Østergade 60, DK-6840 Oksbøl, DK
- (11) **1 591 537** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Winston, Thomas, 40 White Plains Court, San Mateo, CA 94402, US  
Feder, John N., 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502, US  
Ruddy, David, 885 Greenwich Street, San Francisco, CA 94133, US  
Wolff, Roger K., 916 Holly Road, Belmont, CA 94002, US  
Drayna, Dennis T., 536 Fordham Road, San Mateo, CA 94402, US  
Gnirke, Andreas, 1220 Highland Court, San Carlos, CA 94070, US  
Tsuchihashi, Zenta, 363 Province Line Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **1 593 731** (51) **C10J 3/48**  
(72) Kim, Hyun Yong, 449-6, Pyeongchang-dong, Jongro-ku, 110-848 Seoul, KR
- (11) **1 595 021** (51) **D06M 11/00**  
(72) DAY, Rebecca, The Cottage, Stonehall Common, Worcestershire, Worcestershire WR5 3QG, GB  
MACRET, Richard, Fazenda Sao Francisco s/n, CEP 13140.000 Paulina-SP-, BR  
MORRISSON, Iain, 17, Cliff Rock Road, Birmingham B45 8QE, GB
- REMY, Stéphane, Via San Pietro 112, I-21047 Saronno (VA), IT
- (11) **1 595 376** (51) **H04L 25/03**  
(72) WEI, Yongbin, 12140 Brickellia Street, San Diego, CA 92129, US  
MALLADI, Durga, Prasad, 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128, US  
BLANZ, Josef, J., Weinstrasse 1 Hofgut 10, 67157 Wachenheim, DE
- (11) **1 596 087** (51) **F16D 48/06**  
(72) Inoue, Eiji c/o Isuzu Engineering Co., Ltd., 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8501, JP  
Shinojima, Takumi c/o Isuzu Engineering Co., Ltd., 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8501, JP
- (11) **1 597 797** (51) **H01Q 13/28**  
(72) LEE, Jar J., 32 Paso Robles, Irvine, CA 92602, US  
QUAN, Clifton, c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US  
PIERCE, Brian, 123 Green Meadow Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US  
ALLISON, Robert C., c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US  
LOO, Robert Y., c/o HRL Lab. LLC (Raytheon Comp.), 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US  
SCHAFFNER, James H., c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US
- (11) **1 598 032** (51) **A61F 2/06**  
(72) St. Germain, Jon P., 21145 Joplin St. NW, Elk River MN 55330, US
- (11) **1 599 559** (51) **C09J 183/04**  
(72) SONNENSCHNEIN, Mark, F., 6019 Stonehaven Court, Midland, MI 48640, US  
WEBB, Steven, P., 2014 West Sugnet Road, Midland, MI 48640, US  
WENDT, Benjamin, L., 608 E. Liberty Street, Chesaning, MI 48616, US  
HARRINGTON, Daniel, R., 22361 Swan Drive 215, South Lyon, MI 48178, US
- (11) **1 599 621** (51) **C30B 29/04**  
(72) GILL, Jaswinder, Singh, Regentesselaan 33, NL-3818 HH Amersfoort, NL  
HALL, Clive, Edward, Staringstraat 1-b, NL-6511 PC Nijmegen, NL  
TWITCHEN, Daniel, James, 10 Park Drive, Sunningdale, Berkshire SL5 0BD, GB  
SCARSBROOK, Geoffrey, Alan, 40 Cavendish Mead Sunninghill, Ascot, Berkshire SL5 9TD, GB
- (11) **1 599 909** (51) **H01L 51/20**  
(72) FOSTIROPOULOS, Konstantinos, Zimmermannstrasse 19, 12163 Berlin, DE  
JOHNEV, Boyan, Wilmersdorfer Strasse 78, 10629 Berlin, DE  
VOGEL, Marko, Kluxstr. 3, 10823 BERLIN, DE
- (11) **1 600 162** (51) **A61K 38/26**  
(72) Brader, Mark Laurence, 5858 Forest Lane, 46220, Indianapolis, US  
Pekar, Allen Howard, 5354 North Park Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
- (11) **1 600 167** (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 Chenes 5, BE-1180 Bruxelles, BE
- Waegemans, Tony, Rue du Moulin de Bécheraux, 19, 78120 La Celle Les Bordes, FR
- (11) **1 600 458** (51) **C07K 14/47**  
(72) OGINO, Makoto c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo103-8411, JP  
HIROSE, Tomohiro c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo103-8411, JP  
HAYASHI, Kazumi c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo103-8411, JP  
KOIZUMI, Tomonobu c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo103-8411, JP  
YOKOYAMA, Toshihide c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo103-8411, JP
- (11) **1 601 060** (51) **H01R 12/20**  
(72) Kikuchi, Eiji, Nippon Dics Co. Ltd. Higashi-Gotanda 5-21-15 8F, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP  
Yamakawa, Hiroji, Nippon Dics Co. Ltd. Higashi-Gotanda 5-21-15 8F, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **1 601 222** (51) **H04Q 7/36**  
(72) Bandelow, Karin, Dipl.-Ing., Am Litzgraben 36a, 40489 Düsseldorf, DE  
Graf, Florian, Dr.-Ing., Bendstiege 15, 41066 Mönchengladbach, DE  
Krüger, Jörg, Grazer Strasse 45, 40789 Monheim, DE  
Ruse, Holger, Dr.-Ing., Max-Ernst-Strasse 5, 40670 Meerbusch-Osterrath, DE
- (11) **1 601 421** (51) **A63B 53/04**  
(72) RADCLIFFE, Nathaniel, Joel, 7322 Yellowtail Drive, 203, Huntington Beach, CA 92648, US  
STONE, Daniel, Joseph, 4321 E. Elko Street, Long Beach, CA 90814, US
- (11) **1 601 528** (51) **B32B 15/04**  
(72) LIU, Yourong, 82 Beechwood Drive, Hillsdale, New Jersey 07642, US  
LAWTON, Paul, 43 Scarborough Circle, Rock Hill, NY 12775, US
- (11) **1 602 029** (51) **G06F 9/46**  
(72) ARMSTRONG, Troy, David, c/o IBM United Kingdom Ltd., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
ARMSTRONG, William, Joseph, 5106 Nicklaus Drive NW, Rochester, MN 55901, US  
EIDE, Curtis, Shannon, 3227 Dorset Lane NW, Rochester, MN 55901, US  
NORDSTROM, Gregory, Michael, 1001 Golf Course Road, Pine Island, MN 55963, US
- (11) **1 602 047** (51) **G06F 17/60**  
(72) KNOWLES, W., Jeffrey, 4394 Stafford Ct., Provo, UT 84604, US  
DAY, Russell, Hales, 611 W. 1975 N., Provo, UT 84604, US  
MATTHEWS, David, J., 239 Queensland Court, Lindon, UT 84042, US  
BURKE, Jeffrey, R., 481 North 700 East, Orem, UT 84097, US  
WESSMAN, Scott, E., 235 E 3060 N, Provo, UT 84604, US  
OKOLOWITZ, Carlo, A., 1245 North 260 West, Orem, UT 84057, US  
EMIG, Joseph, B., 441 East 330 North, Orem, UT 84097, US
- (11) **1 602 048** (51) **G06F 17/60**  
(72) KNOWLES, Jeffrey, W., 4394 Stafford Ct., Provo, UT 84604, US

- DAY, Russell, Hales, 611 W. 1975 N., Provo, UT 84604, US  
MATTHEWS, David, J., 239 Queensland Court, Lindon, UT 84042, US  
BURKE, Jeffrey, R., 481 North 700 East, Orem, UT 84097, US  
WESSMAN, Scott, E., 235 E. 3060 N, Provo, UT 84604, US  
OKOLOWITZ, Carlo, A., 1245 North 260 West, Orem, UT 84057, US  
EMIG, Joseph, B., 441 East 330 North, Orem, UT 84097, US
- (11) **1 602 378** (51) **A61K 38/21**  
(72) Frey, William H. II, 6 Buffalo Road, North Oaks, MN 55127, US
- (11) **1 602 767** (51) **D06F 37/30**  
(72) Kim, Gon, Poongho-dong 664-5 Jinhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Hur, Chi Wan, No 201-306 Daedong Digital APT. Daebang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-100, KR  
Kang, Yu Beom, No 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, No 106-1301 Hyundae APT. Jung-ri Naeseo-eup, Masan-si Gyeongsangnam-do, 630-762, KR  
Kim, Jae Kyum, Hyundae 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, Poongho-dong 664-5 Jinhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Hur, Chi Wan, No 201-306 Daedong Digital APT. Daebang-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-100, KR  
Kang, Yu Beom, No 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, No 106-1301 Hyundae APT. Jung-ri Naeseo-eup, Masan-si Gyeongsangnam-do, 630-762, KR  
Kim, Jae Kyum, Hyundae APT. 309-1004 Nae-dong Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Kwon, Ho Cheol, Sapa-dong 89-3 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 602 790** (51) **E04F 15/024**  
(72) Giangreco, Fabrice, Chemin des Creissauds 32, 13400 Aubagne, FR  
Valensi, Jeremy, Campagne St Martin, ancien chemin de Peynier, 13530 Trets, FR  
Rioux, Mathieu, Bd Henri Saver 43, 13821 La Penne sur Huveaune, FR  
Catonio, Jacky, Allée Vallon du Jambon, 13500 Martigues, FR
- (11) **1 603 479** (51) **A61C 1/00**  
(72) TIPTON, David, W., 2520 Yarrow Lane, Rolling Meadows, IL, US  
PARKER, Patricia, M., 14709 S. Kolmar Avenue, Midlothian, IL, US  
CHEN, Shu, 745 N. Gary Avenue, Carol Stream IL 60188-1812, US
- (11) **1 603 825** (51) **B67D 3/00**  
(72) RIVARD, Dennis, c/oCrystal Mountain Products Ltd, 18136-102 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1S7, CA  
Liu, Zhendong, G5, Chiwan Petroleum Supply Base, Shekou Shenzhen, P.R.C. 518068, CN  
FAN, Kun, G5, Chiwan Petroleum Supply Base, Shekou Shenzhen, P.R.C. 518068, CN
- (11) **1 603 961** (51) **C08G 18/32**  
(72) GUIDETTI, Giuliano, Via Praga, No. 5, I-41012 Carpi, IT  
PEDRONI, Luigi, Via C. Sigonio 4, I-41010 Carpi, IT  
SCHIAVONE, Angelo, Via E. Morante, 25, I-42010 Rio Saliceto, IT
- (11) **1 604 497** (51) **H04L 12/56**  
(72) NARAYANAN, Sathya, 4604 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536, US  
KOMIYA, Daisaku, 11-1-716, Icibashimochi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0024, JP  
KHANDELWAL, Rajesh, 1031 Buxton Road, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 604 651** (51) **A61K 9/70**  
(72) Ebert, Charles D, 1515 S. Canterbury Drive, Salt Lake City UT 84108, US  
Patel, Dinesh C, 4926 South Mile High Drive, Salt Lake City, Utah 84124, US  
Mazer, Norman Alan, 4336 S. Pin Oak Street, Salt Lake City UT 84124, US  
Venkateshwaran, Srinivasan, 2411 Emerson Avenue, Salt Lake City UT 84108, US
- (11) **1 605 052** (51) **C12N 15/86**  
(72) Smith, Gale Eugene, 15509 Quail Run Drive, Gaithersburg, MD 20878-3401, US  
Volvovitz, Franklin, 12 Indian Trail Road, Woodridge, CT 06525, US  
Wilkinson, Bethanie E., 36 James Vincent Drive, Clinton, CT 06413, US  
Voznesensky, Andrei I., 15 Spruce Lane, West Hartford, CT 06107, US  
Hackett, Craig Stanway, 453 Bayonet Street, New London, CT 06320, US
- (11) **1 605 075** (51) **C23C 16/44**  
(72) FURUYA, Haruhiko, c/o Tokyo Electron Limited, Intellectual Property Department, 5-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
MOROZUMI, Yuichiro, c/o Tokyo Electron Limited, Intellectual Property Department, 5-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
IKEGAWA, Hiroaki, c/o Tokyo Electron Limited, Intellectual Property Department, 5-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
HIRAYAMA, Makoto, c/o Tokyo Electron Limited, Intellectual Property Department, 5-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
ITO, Yuichi, c/o Tokyo Electron Limited, Intellectual Property Department, 5-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **1 605 609** (51) **H04B 7/185**  
(72) Chang, Donald C. D., 2350 Moberly Court, Thousand Oaks, CA 91360, US  
Chang, Ming U., 28815 Indian Valley Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
Feria, Ying, 306 Anderson Street, Manhattan Beach, CA 90266, US  
Wang, Weizheng, 27113 Indian Peak Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
Cha, Alan, c/o The DirecTV Group, Inc., RE/R11/A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245, US  
Yung, Kar, 4738 Narrot Street, Torrance, CA 90503, US  
Hagen, Frank A., 2309 Via Rivera, Palos Verdes Estates, CA 90274, US
- (11) **1 606 417** (51) **C12Q 1/68**  
(72) PINTER, Jon, 2020 Collegewood, Ypsilanti, MI 48197, US  
KURIHARA, Takao, 3808 Santa Fe Trail, Ann Arbor, MI 48108, US  
SLEPTSOVA, Irina, 738 Claire Drive, Mandeville, LA 70471, US
- BRUENING, Eric, 4229 Cedar Lake, Chelsea, MI 48118, US  
ZIEHLER, William, 229 Strathmore, Lansing, MI 48910, US  
MAKAROV, Vladimir, L., 2501 Meade Court, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **1 606 690** (51) **G06F 1/00**  
(72) KARABINIS, Peter, D., 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511, US  
BOGATIN, Boris, 1502 Hilltop Terrace, Huntingdon Valley, PA 19006, US  
DEOBALD, Brian, 5310 Elliott Road, Bethesda, MD 20816, US  
DUTTA, Santanu, 201 Tawny Ridge Lane, Cary, NC 27513, US
- (11) **1 606 747** (51) **G06F 17/60**  
(72) ENRIGHT, Jeffery, M., 4496 Rex Lake Drive, Akron, OH 44319, US  
THERIAULT, Franklin, M., 4503 Northview Avenue NW, Canton, OH 44709, US  
DUNLAP, R., Matthew, 1319 Elmwood Avenue SW, North Canton, OH 44720, US  
BESKITT, William, D., 4817 Meadowlane Drive, Canton, OH 44709, US  
HANEY, Sean, 2474 Vixen Street NW, North Canton, OH 44720, US  
FITZPATRICK, Colin, 389 North Summit Street, Smithville, OH 44677, US  
LASKOWSKI, Edward, L., 6154 Winchester Drive, Seven Hills, OH 44131, US  
RYAN, Mike, 1403 44th Street NE, Canton, OH 44714, US  
LAVELLE, Bill, 3255 Broadhaven Avenue NW, Massillon, OH 44646, US  
SCHULTZ, David, 7453 Quail Hollow NW Apt. B16, Massillon, OH 44646, US  
FORCE, Matthew, 4283 Barton Drive, Copley, OH 44321, US  
EASTMAN, Jeffrey, 2152 Mohler Drive NW, North Canton, OH 44720, US
- (11) **1 607 167** (51) **B23K 26/14**  
(72) Stauffer, Herbert, Hubertusstrasse 11, 4470 Enns, AT  
Rührnössl, 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, Wimpassinger Strasse 28/1, 4600 Wels, AT
- (11) **1 607 172** (51) **B23P 19/06**  
(72) Steinbock, Rolf. H., 128 Greengriner Drive, Carnegie, PA 15106, US
- (11) **1 607 188** (51) **B25F 5/00**  
(72) Kawamoto, Shiro, 1189 East Gail Drive, Gilbert, Arizona 85296, US  
Curtis, Andrew, 1605 Shover Rd., Hope, AR 71801, US  
Egerstaffer, Derek J., 320 Honeycutt Road, Nashville, Arkansas 71852, US
- (11) **1 607 629** (51) **F04B 17/04**  
(72) Bottura, Cesare, Via Trieste, 11/B, 25100 Brescia, IT  
Marchini, Vito, Via S. Zeno, 253, 25010 Desenzano del Garda/ Prov. Brescia, IT
- (11) **1 607 997** (51) **H01J 9/44**  
(72) SAKAGUCHI, Jun, 1-44-9-B103, Tsunoe-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822, JP  
ONO, Syunsuke, 1-12-8-410, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP

- KURIMOTO, Yoshitaka, 6-45-19, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
- SHIMIZU, Toshiyuki, 5-7-28, Makami-cho, Takatsuki-cho, Osaka 569-1121, JP
- HATAOKA, Shinichiro, 3-8-205, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
- TAKAHASHI, Kiyoshi, 2-12-4, Yamateminami, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0354, JP
- TSUTATANI, Takashi, 29-53, Kojoyougaoka, Ohtsu-shi, Shiga 520-0281, JP
- SEKI, Tomoyuki, 43-17, Gunkehonmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1131, JP
- HORIUCHI, Makoto, 106-2-412, Ohdono, Sakurai-shi, Nara 633-0062, JP
- ICHIBAKASE, Tsuyoshi, 34-24, Gunkeshinmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1136, JP
- (11) **1 608 081** (51) **H04B 7/06**  
(72) Chae, Chan-Byoung, 2F, Seokwang bldg. 1-96 Sinmun-ro 2ga, Jongro-ku, Seoul 110-062, KR  
Jeong, Hong-Sil, No. 205, Namhyeon-dong 602-149 Kwanak-gu, Seoul, KR  
Cho, Young-Kwon, No. 249-1204, Ssangyong APT, Hwanggolmaeul 2danji Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong-Seek, No. 107-1802, SK APT Suchun-ri Kiheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Katz Marcos, Daniel, 926-204, Samsung APT Yeongtong-dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 608 099** (51) **H04L 1/00**  
(72) Jeong, Hong-Sil, 1251-3 Maetang-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chae, Chan-Byoung, 2F, Seokwang Bldg. 1-96 Sinmun-ro 2ga, Jongro-ku Seoul 110-062, KR  
Kim, Jae-Yoel 1601-435, Samsung raemian APT, Maetan 4-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 608 785** (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) **1 609 060** (51) **G06F 9/44**  
(72) GOODMAN, Brian, c/o IBM UK Ltd. Intel. Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US  
KEBINGER, James, c/o IBM UK Ltd. Int. Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US  
LAGARDE, Konrad, 63 Andover Dr., Milford, Connecticut 06460, US  
ROGERS, Richard, 9401 Owls Nest Dr., Raleigh, North Carolina 27613, US  
SHU, Chen, 176 Falls Terrace, Oakville, Connecticut 06779, US
- (11) **1 609 184** (51) **H01L 23/538**  
(72) AUERBACH, Franz, Schmückersweg 6, 59494 Soest, DE  
GUTSMANN, Bernd, Filiederstr. 19, 28844 Weyhe, DE  
LICHT, Thomas, Ostterrasse 5, 59581 Warstein, DE  
SELIGER, Norbert, Gnesener Str. 24, 81929 München, DE  
WEIDNER, Karl, Zauserweg 6, 81245 München, DE  
ZAPF, Jörg, Dalandstr. 1, 81927 München, DE
- (11) **1 609 467** (51) **A61K 31/185**  
(72) Kisilevsky, Robert, 120 Caim Grove, Kingston, Ontario K7M 4B9, CA  
Green, Alan M., 19 Francis Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- Gervais, Francine, 1003 Bellevue, Ile Bizard, Quebec H9C 2X5, CA
- (11) **1 609 856** (51) **C12N 15/00**  
(72) Kandel, Eric R., Sigma Place 9, Riverdale, NY 10471, US  
Santoro, Bina, Via del Corso 12, 00186 Roma, IT  
Bartsch, Dusan, Apt. 17D, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027, US  
Siegelbaum, Steven, 448 Riverside Drive, Apartment 82, New York, NY 10027, US  
Tibbs, Gareth, Apt. 102A, 601 West 115th Street, New York, NY 10025, US  
Grant, Seth, Flat 1F2, 58 Findhorn Place, Edinburgh, EH9 2nW, GB
- (11) **1 610 164** (51) **G02B 7/02**  
(72) MAKII, Tatsuo c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
AOKI, Nobuaki c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
IMAI, Satoshi c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
OGIYAMA, Hiroto c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **1 610 374** (51) **H01L 21/68**  
(72) Nakada, Yoshinobu, c/o Sumco Corporation, 1-2-1 Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP  
Shiraki, Hiroyuki, c/o Sumco Corporation, 1-2-1 Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP  
Hasegawa, Takeshi, c/o Sumco Corporation, 1-2-1 Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (11) **1 610 487** (51) **H04L 1/06**  
(72) Jeong, Hong-Sil, No.205, Namhyeon-dong 602-149 Kwanak-gu, Seoul, KR  
Chae, Chang-Byoung, 2F, Seokwang Bldg, 1-96 Sinmun-ro 2ga, Jongro-ku, Seoul 110-062, KR  
Kim, Jae-Yoel, No.1601-435, Samsung APT Maetan 4-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong-Seek, No.107-1802, SK APT Suchun-ri Kiheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 610 885** (51) **B01D 53/94**  
(72) HU, Zhicheng, 3 Woodruff Road, Edison, NJ 08820, US  
WASSERMANN, Knut, 58 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540, US  
BURK, Patrick, L., 104 Juniper Drive, Freehold, NJ 07728, US  
XIE, Youchang, 4-302 B. 18, Huaqing Jiayuan, Wudaokou, Haidian District, Beijing 100083, CN  
LIN, Wei, No.3-11 Baihuan Apartment, Haidian, Beijing 100080, CN
- (11) **1 610 947** (51) **B32B 17/10**  
(72) SCHEIM, Uwe, Romerstr. 4, 01640 Coswig, DE  
SCHÄFER, Oliver, Hermann-Hillier-Strasse 65, 84489 Burghausen, DE  
SELBERTINGER, Ernst, Justus-von-Liebig-Ring 12, 01612 Nünchritz, DE
- (11) **1 611 350** (51) **F03D 1/00**  
(72) HIBBARD, Paul, 3 Alcantara Crescent, Ocean Village, Southampton SO14 3HR, GB
- (11) **1 611 520** (51) **G06F 15/00**  
(72) BEADLE, Edward, Raymond, 5760 Newbury Circle, Melbourne, FL 32940, US  
DISHMAN, John, F., 3367 Cappio Drive, Melbourne, FL 32940, US  
ANDERSON, Richard, Hugh, 53 Hunton Drive, Fredericksburg, VA 22405, US  
ANDERSON, Paul, David, 4949 Rosewood Lane, Melbourne, FL 32940, US
- (11) **1 611 523** (51) **G06F 15/16**  
(72) DAS, Debashis, 20 Deer Path, Unit 2, Maynard, MA 01754, US
- (11) **1 612 193** (51) **C03C 3/066**  
(72) Baik, Nam-Seok Legal&IP Team, Samsung SDI Co LTD, 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR  
Cho, Nam-Ha Legal&IP Team, Samsung SDI Co LTD, 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR  
Moon, Cheol-Hee Legal&IP Team, Samsung SDI Co LTD, 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR  
Rho, Chang-Seok Legal&IP Team, Samsung SDI Co LTD, 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR  
Kang, Min-Soo is, 304-1202, Byeoksan 3-cha Apt., 547-1, Eunhaeng-dong, Sihung-si, Kyonggi-do, KR  
Hwang, Myung-Ick, 308-806, Yeonggot Maeul Kumho Apt., Hasang-dong, Sihung-si, Kyonggi-do, KR  
Sim, Woo-Sung, 910-1001, Yucheon Apt., Jeongwang 1-dong, Sihung-si, Kyonggi-do, KR  
Lim, Il-Ji, 414-202, Makdong Sinsigaji Apt., 904, Mok-dong, Yangcheon-gu, KR
- (11) **1 612 260** (51) **C11C 1/02**  
(72) Yamauchi, Yoshie c/o The Nissin Oillio Group, Lt, Yokosuka Ad. Dept. 1 Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832, JP  
Yamamoto, Takaya c/o The Nissin Oillio Group Ltd, 37-15, Shiomi-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0028, JP  
Tsutsumi, Kentaro, 130-144, Akiha 1-chome, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Shimada, Yujii, 6-13, Kitatanabe 4-chome, Higashi-sumiyochi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP  
Watanabe, Yomi, 18-2-309, Higashiotoshi-cho, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP  
Sugihara, Akio, 87, Senzo 6-chome, Itami-shi, Hyogo-ken, JP  
Tominaga, Yoshio, 18-20, Nozato 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 612 360** (51) **E05F 11/48**  
(72) Sibout, Michel, Zone Industrielle Nord, 32 Rue des Aubuies, 86200 Loudun, FR
- (11) **1 612 379** (51) **F01N 3/00**  
(72) EBERSPACH, Günter, Seestrasse 9, 72649, Wolfschlügen, DE  
REBER, Wolfgang, Droste-Hülshoff-Strasse 14, 72663, Grossböttingen, DE  
Buhmann, Rudolf, Talstrasse 26, 73732 Esslingen, DE  
Lehnen, Rainer, Mirabellenstrasse 8, 70329 Stuttgart, DE
- (11) **1 612 641** (51) **G06F 1/00**  
(72) Prasad, Ram, 204 Haley Way, Manhattan Beach CA 90266, US  
Thanh T., Ta, 18694 Stratton Lane, Huntington Beach CA 92648, US  
Xin, Wang, 3720 Emerald Street, nr. 2, Torrance, CA 90503, US
- (11) **1 612 728** (51) **G06T 3/00**  
(72) Petz, Petra, Parkstraße 4, 80339 München, DE
- (11) **1 613 282** (51) **A61K 9/12**  
(72) CHAUDRY, Imtiaz, 7 Gadwall Court, American Canyon, CA 94503, US
- (11) **1 613 303** (51) **A61K 31/381**  
(72) KHANZHIN, Nikolay, Teglgardsvej 545, 2.tv, 3050 Humlebaek, DK  
ROTTLÄNDER, Mario, Svanemosen 10, Greve 2670, DK  
RITZEN, Andreas, Hyltebjerg Alle 48B, 3.tv., Vanløse 2720, DK



- WATSON, William, Patrick, Jyllingevej 81 st, Vanløse 2720, DK
- (11) **1 613 694** (51) **C08L 23/26**  
(72) BERGMANN, Marco/BASF Japan Inc., 3-3, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8570, JP  
SCHWAHN, Harald, Schlossstrasse 68, 69168 Wiesloch, DE  
POSSELT, Dietmar, Ziegelhäuser Landstr. 7, 69120 Heidelberg, DE  
FEHR, Erich, K., Espenauer Strasse 59, 34246 Vellmar, DE  
WETTLING, Thomas, Trifelsring 11, 67117 Limburgerhof, DE  
DIEHL, Klaus, Luitpoldstrasse 24, 67454 Hassloch, DE  
SCHMIDTKE, Helmut, Hofweg 29a, 64625 Bensheim, DE
- (11) **1 613 745** (51) **C12N 9/04**  
(72) ALTHÖFER, Henning, Im Höhnhausen 26, 67157 Wachenheim, DE  
KESSELER, Maria, Zäringerstr.157, 68239 Mannheim, DE
- (11) **1 613 794** (51) **C25F 3/30**  
(72) MANENS, Antoine, P., 678 Belflower Avenue Apt 43, Sunnyvale, California 94086, US  
DUBOUST, Alain, 668 Bryan Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US  
NEO, Siew, S., 1556 Halford Ave., Suite 292, Santa Clara, CA 95051, US  
CHEN, Liang-Yuh, 1400 Melbourne Street, Foster City, CA 94404, US  
TSAI, Stan, D., 5444 Dekker Terrace, Fremont, CA 94555, US
- (11) **1 614 016** (51) **G06F 1/00**  
(72) ANDERSON, Richard, Hugh, 53 Hunton Drive, Fredericksburg, VA 22405, US  
ANDERSON, Paul, David, 4949 Rosewood Lane, Melbourne, FL 32940, US  
BEADLE, Edward, Raymond, 5760 Newbury Circle, Melbourne, FL 32940, US  
DISHMAN, John, F., 3367 Cappio Drive, Melbourne, Florida 32940, US  
MARTIN, Patrick, G., 11630 Point Drive, Merritt Island, FL 32952, US
- (11) **1 614 172** (51) **H01M 8/02**  
(72) KRAFT, Jürgen, Ebenböckstr. 14, 81241 München, DE  
PASTOR, NIGORRA, Pere Antoni, Gartenstrasse 115, 72074 Tübingen, DE  
HEIDELBERG, Götz, Am Hügel 16, 82319 Starnberg, DE
- (11) **1 614 210** (51) **H02K 11/00**  
(72) DOOLEY, Kevin, 3671 Burnbrae Drive, Mississauga, Ontario L5C 2R6, CA
- (11) **1 614 673** (51) **C07C 51/43**  
(72) UENO, Ryuzo, 10-27, Nango-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 6620038, JP  
KITAYAMA, Masaya, 3-11-14, Yamamotohigashi, Takarazuka-shi, Hyogo 6650881, JP  
IZUMICHI, Nobutaka, 3-11, Miyagawa-cho, Ashiya-shi, Hyogo 6590063, JP  
KITAKA, Masaharu, 2-14-32, Hirai, Takarazuka-shi, Hyogo 6650816, JP
- (11) **1 614 954** (51) **F16L 59/02**  
(72) Rouanet, Stephane F., 22 Woodridge Lane, Westford, MA 01886, US  
Spelman, David J., 410 E. th South Street, Arcola, IL 61910, US
- (11) **1 614 974** (51) **F24F 6/02**  
(72) TONKIN, Mark Christopher, The Barn, Ripe Lane, Ripe Village, Lewes, East Sussex BN8 6AP, GB
- YOUNG, Mark Andrew, 32 Sunnyhill Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1SZ, GB  
KIRCHNER, Olaf Norbert, 1200 Presidential Drive, Wilmington DE 19807, US
- (11) **1 615 088** (51) **G05B 19/042**  
(72) Brandt, David D., 3271 South 54th Street, Milwaukee, WI 53219, US  
Farchmin, David W., 2166 Edgewater Drive, Grafton, WI 53024, US  
Vasko, David Alan, 35485 Nightshade Ln, Solon, OH 44139, US
- (11) **1 615 238** (51) **H01B 3/00**  
(72) LODDE, Christoph, Spissenagelstrasse 30a, 44229 Dortmund, DE  
FRIGGE, Christoph, Kohlentreiberweg 9, 45549 Sprockhövel, DE  
POLSTER, Bernd, Ausblick 99 b, 42113, Wuppertal, DE
- (11) **1 615 592** (51) **A61F 2/06**  
(72) JAEGER, Kevin, 7319 Joshua Circle, Pleasanton, CA 94588, US  
PORTER, Stephen, C., 6022 Colby Street, Oakland, CA 94618, US  
TEOH, Clifford, 1723 Juarez Avenue, Los Altos, CA 94024, US  
WALLACE, Michael, P., 43389 Jerome Avenue, Fremont, CA 94539, US  
PIZARRO, Maria, 1870 Slate Drive, Union City, CA 94587, US
- (11) **1 615 786** (51) **B60C 23/06**  
(72) LAUER, Peter, Nordweg 8, 61184 Karben, DE  
STÖLZL, Stefan, Lärchenweg 4, 69469 Weinheim, DE  
GRIESSER, Martin, Akazienweg 8a, 65760 Eschborn, DE  
KÖBE, Andreas, Nibelungenstr. 26, 64625 Bensheim, DE  
SÄGER, Peter, Dreieichstrasse 54C, 61381 Friedrichsdorf, DE  
KOUKES, Vladimir, Weidigweg 25, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 615 852** (51) **C01B 31/02**  
(72) CHARLIER, Jean-Christophe, 38, chemin de Soulme, B-5600 Surice, BE  
FABRY, Frédéric 271, avenue du Général De Gaulle, No2, Le Clos Fleuri, F-06110 Le Cannet, FR  
FLAMANT, Gilles, Mas Patiras, F-66800 Llo, FR  
GONZALES, Jose, 1, avenue de l'Estérel, F-06160 Juan-les-Pins, FR  
GRIVEI, Eusebiu, 6, av. Croix de Lorraine, B-1310 La Hulpe, BE  
GRUENBERGER, Thomas, M., 191, chemin de l'Aupe, F-06220 Vallauris, FR  
OKUNO, Hanako, 8, Av. Anatole France - Tour de Seine, F-94600 Choisy Le Roi, FR  
PROBST, Nicolas, 77, avenue des Frères Becqué, B-1082 Bruxelles, BE
- (11) **1 616 286** (51) **G06K 9/00**  
(72) ARINI, Nicholas, Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
GOODYER, Ian David, Amersham Biosciences UK Ltd., The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
MURPHY, Samantha, Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
ROQUEMORE, Elizabeth, Amersham Biosciences UK Ltd, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
ZALTSMAN, Alla, Amersham Biosciences UK Limited, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB
- ALEXANDROV, Yuriy, c/o Amersham Biosciences UK Ltd, The Maynard Centre, Forest Farm Estate, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB  
DAGENAIS, Louis Amersham Biosciences Niagara Inc, 53-275 Pelham Road, St. Catharines, Ontario L2S 3B9, CA  
SOLTYIS, Bohdan, Amersham Biosciences Niagara Inc., 485 Bohemia Crescent, Oakville, Ontario L6J 2K7, CA  
CYBUCH, Jurek, , UA
- (11) **1 616 575** (51) **A61K 39/395**  
(72) Thompson, Penny, 9308 151st Avenue SE, Snohomish, WA 98290, US  
Foster, Donald C., 3002 NE 181st Street, Lake Forest Park, WA 98155, US  
Wenfeng, Xu, 12432 54th Avenue W, Mukilteo, WA 98275, US  
Madden, Karen L., 11148 SE 29th Place, Bellevue, WA 98004, US  
Kelly, James D., 3330 W. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US  
Sprecher, Cindy A., 6033 Apache Rose Trail, Hereford, Arizona 85615, US  
Blumberg, Hal, 4620 Sunnyside Avenue N, Seattle, WA 98103, US  
Eagan, Maribeth A., 620 NW 84th Street, Seattle, WA 98117, US  
Jaspers, Stephen R., 5829 150th Place S.W., Edmonds, WA 98026, US  
Chandrasekher, Jasmin A., 5912 83rd Place SE, Mercer Island, WA 98040, US  
Novak, Julia E., 18892 Angeline Avenue, Suquamish, WA 98392, US
- (11) **1 617 642** (51) **H04M 15/00**  
(72) Williams, Michael Andrew OPCS Ltd. St James Court, Great Park Rd. Almondsbury Park Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB
- (11) **1 617 926** (51) **A63H 3/18**  
(72) HUY, Gerhart, P., 82 Miry Brook Road, Hamilton Square, New Jersey 08690, US  
WYZEN, Anthony, J., 109 Walker Drive, Northampton, PA, 18067, US  
MCBRIDE, John, 305 School Street, Morton, PA, 19070, US  
GILBERT, Truman, John, 2228 Green Street, Philadelphia, PA 19130, US  
TRATTNER, Burton, C., One Country Lane, Hamburg, NJ 07419, US
- (11) **1 618 075** (51) **C03B 17/06**  
(72) COOK, Glenn B, 4 Highland Drive, Corning, New York 14830, US  
BOCKO, Peter L, 9553 Swan Lane, Painted Post, New York 14870, US  
CHEN, David, Room 1203, 12F, No. 205, Tun Hua North Road, Taipei 105, TAIWAN, TW  
COPPOLA, Frank T, P.O.box 178, Horseheads, NY 14845, US  
EDWARDS, Victoria A, 83 Talarico Road, Horseheads, New York 14845, US  
GILLBERG, Gunilla E, P.O.Box 33112, Los Gatos, CA 95031, US  
LAPP, Josef C, 10510 Cheese Factory Road, Corning, New York 14830, US  
RHOADS, Randy L, 29 Algonquin Drive, Horseheads, New York 14845, US  
TAMMARO, David A, 181 Hamilton Circle, Painted Post, New York 14870, US  
VADDI, Butchi R, 59 Oakhill Drive, Sayre, PA 18840, US  
GILLBERG, Gunilla E, P.O.Box 33112, Los Gatos, CA 95031, US  
GILLBERG, Gunilla E, P.O.box 33112, Los Gatos, CA 95031, US

- GILLBERG, Gunilla E, P.O. Box 33112, Los Gatos, CA 95301, US
- (11) **1 618 095** (51) **G07D 239/94**  
(72) BARTH, Hubert, Gangolf, Klemens, Bertold-Brecht-Weg 6, 79312 Emmendingen, DE
- BRIDGES, Alexander, James, 3301 Textile Road, Saline, MI 48176, US
- HEEMSTRA, Ronald Joseph, 3339 Junior Dr., Pickney, Michigan 49424, US
- HORNE, Nicole, Marcia, 1409 Oak Avenue, Muskegon, MI 49422, US
- HUGHES, Robert Craig, 1021 Edgemorr, Kalamazoo, MI 49008, US
- JACKS, Thomas, Elliott, 28 West 39th Street, Holland, MI 49423, US
- McNAMARA, Dennis Joseph, 304 Linda Vista, Ann Arbor, MI 48103, US
- SCHNEIDER, Simon, Alte Strasse 28a, 79249 Merzhausen, DE
- STEINER, Klaus Irenäus, Joerg-Erb-Weg 6, 79312 Emmendingen, DE
- TOOGOOD, Peter Laurence, 2281 Sun Valley Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
- WINTERS, Roy Thomas, 3131 W. Schafer Road, Pinckney, Michigan 48169, US
- (11) **1 618 478** (51) **G06F 11/30**  
(72) VENTERS, Carl, Vernon, II, 117 Stokley Road, Wilmington, North Carolina 28403, US
- PHILLIPS, Eugene, B., II, 5745 Poolside Drive, Raleigh, NC 27612, US
- ORNSTEIN, Seth, 619 Somersworth Way, Silver Spring, MD 20902, US
- (11) **1 618 858** (51) **A61F 2/78**  
(72) Arbogast, Robert E., 200 E. Main Street, Mt. Sterling Ohio 43143, US
- Kania, Bruce G., 9625 Scandia Road, Shepherd Montana 59079, US
- Capper, James W., 12350 Klousville Road, Mt. Sterling Ohio 43143, US
- Colvin, James M., 3454 Anchorage Lane, Hilliard Ohio 43026, US
- (11) **1 621 457** (51) **B62M 9/10**  
(72) Nakamura, Yasushi, c/o Shimano Inc 3-77 Oimatsu-cho, Sakai Osaka 590-8577, JP
- (11) **1 622 177** (51) **H01F 41/30**  
(72) Bouche, Guillaume, 2043 NW Kearney Street, Portland, Oregon 97209, US
- Ancey, Pascal, Le Village, 38420 Revel, FR
- Viala, Bernard, 76, Lot. Rivoire de la Dame, 38360 Sassenage, FR
- Couderc, Sandrine, 23, rue de la Poste, 38000 Grenoble, FR
- (11) **1 622 180** (51) **H01H 13/14**  
(72) UEHIRA, Kiyotaka, 1-13-10, Komatsu, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi 533-0004, JP
- (11) **1 622 236** (51) **H01R 43/042**  
(72) Islam, Nahid, 318 Cromwell Court, Westmont, Illinois 60559, US
- Lee, Joon, 1613 Trails End Lane, Bolingbrook, IL 60490, US
- Ball, David John, 10319 Barnard Drive, Chicago Ridge, Illinois 60415, US
- Burke, Rodger, 11 Golden Larch Drive, Naperville, 60540 Illinois, US
- (11) **1 622 302** (51) **H04L 9/32**  
(72) Asano, Tomoyuki, c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- Ishibashi, Yoshihito, c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- Shirai, Taizo, c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- Akishita, Toru, c/o Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- Yoshimori, Masaharu, c/o Sony Computer Entert., 7-1-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- Tanaka, Makoto, c/o Sony Computer Entert., 7-1-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (11) **1 623 599** (51) **H04R 3/00**  
(72) MEYER, Rolf, Leoschachtstrasse 13, 30974 Wennigsen, DE
- POLTEN, Klaus-Michael, Gretchenstrasse 24, 30161 Hannover, DE
- (11) **1 623 692** (51) **A61G 7/05**  
(72) Graham, Mark Alan, 1655 Woodland Greens Boulevard, Springboro, Ohio 45066, US
- Holl, Stephen M., 6063 Conestoga Trail, Columbus, Indiana 47203, US
- Newkirk, David C., 1274 Skyview Circle, Lawrenceburg, Indiana 47025, US
- Turner, Jonathan D., 8551 State Road 262, Dillsboro, IN 47018, US
- Reinke, Christian H., 124 Felix Lane, York, South Carolina 29745, US
- Hamburg, Stephen R., 3965 Blue Heron Lane, Cincinnati, Ohio 45251, US
- (11) **1 623 764** (51) **B01L 7/00**  
(72) Ammann, Kelly, G., 656 Wade Rd., Longmont, CO 80503, US
- Burns, Ralph, E., 302 27th Street, Boulder, CO 80303, US
- Hansberry, Ernest, V., 29435 Roon Drive, Evergreen, CO 80439, US
- Hornor, Glenn, A., 715 Zamia Court, Boulder, CO 80304, US
- Jakub, Cheryl, A., 10792 Emanuel Way, Golden, CO 80403, US
- Kling, John, E., 4507 Mulberry Court, Boulder, CO 80301, US
- Nieglos, Donald, J., 1474 East Weldona Way, Superior, CO 80027, US
- Schneider, Robert, E., 145 South Tanner Court, Louisville, CO 80027, US
- Smith, Robert, J., 889 Larkspur Court, Louisville, CO 80027, US
- (11) **1 624 057** (51) **C12N 9/26**  
(72) von Below, Gudrun, Frederikenstrasse 57, 06844 Dessau, DE
- Schweigle, Bernhard, Bergstrasse 68, 06862 Meinsdorf, DE
- Göricke, Bernd, Dorfstrasse 13, 06773 Jüdenberg, DE
- (11) **1 624 332** (51) **G02F 1/1343**  
(72) Um, Yoon-Sung 216-1702 Ssangyong Apt., Sanghyeon-dong Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Son, Jong-Ho 102-504, Hansol Apt., Samsung 2-dong Gangnam-gu, Seoul, KR
- Chung, Dong-Hoon 318-2205 Dugyeonmaeul, Ubang Apt., 887 Jeongja-dong Jangan-gu, Suwon-s Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jun-Woo 506-1307 Hangaram Segyeong Apt., Gwanyang-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- Shin, Yong-Hwan 336-606 Cheongmyeongmaeul, 4-danji Byeoksan Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lyu, Jae-Jin, 692 Yangbeol 1-ri Opo-eup Gwangju-gun, Gyeonggi-do, KR
- Chang, Hak-Sun, 103-203 Dongbu apt. Pungdeokcheon-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Hyun-Wuk, San-24 Nongseo-ri Giheung-eup Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Chang-Hun 104-1205 Yehyeonmaeul, Hyundai Home Town, 705 Seocheon-ri Giheung-eup, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 624 432** (51) **G09G 3/20**  
(72) McKnight, Douglas, 4390 Comanche Drive, Boulder, CO 80303, US
- (11) **1 625 933** (51) **B30B 15/04**  
(72) Hisanobu, Kanamaru, 202 Domiru-Hashimoto 3-9-5 Hashimoto, Sagami-hara Kanagawa, JP
- Ito, Takao, 2-25-4-4 Higashi-Hashimoto, Sagami-hara Kanagawa, JP
- (11) **1 626 213** (51) **F16K 5/06**  
(72) Timko, Jared S., 7850 Champaign Mentor, Ohio 44060, US
- Lippucci, Thomas A., 73 E Dartmoor Avenue Seven Hills, Ohio 44131, US
- Kvarda, Eric M., 6490 Bryson Dr. Mentor, Ohio 44060, US
- Fry, Brandon J., 10325 Penniman Dr. Chardon, Ohio 44024, US
- Gotch, James E., 8900 Riverwood Way Kirtland, Ohio 44094, US
- (11) **1 626 268** (51) **G01N 21/67**  
(72) Dominelli, Nicola, 433 Selman Street, Coquitlam British Columbia V3K 5S7, CA
- Shellhase, Hans, 602 English Bluff, Delta British Columbia V4M 2M4, CA
- Casson, David W., 24224-53rd Avenue, Langley, British Columbia V2Z 2N4, CA
- Hall, Edward A., 8425-116A Street, Delta British Columbia V4C 7N7, CA
- (11) **1 626 394** (51) **G11B 5/48**  
(72) Lee, Chul-woo, 103-604, ParkTown Derim Apt. Soonae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- Chae, Jong-gyu, 101-1501, Mirae Town Apt., Guam-dong, Buk-gu, Daegu Metropolitan City, KR
- Jung, Jae-myung, 712-802, Salgugol Seongji Apt., Yeoungtong 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Jeong, Ki-tag, 212-1802, Sinyeongtong Hyundai 3-cha Apt. Banwol-ri, Taean-eub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Jeong, Woo-cheol, 102-1402, Samsung Raemian Apt. Pyeongchon-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- Shin, Sang-chul, 207-1301, Jugong Apt., Osan-dong, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 626 440** (51) **H01L 21/762**  
(72) Murphy, Brian, Berg bei Wühr 2, 84347 Pfarrkirchen, DE
- Wahlich, Reinhold, Blumenstr. 10, 84529 Tittmoning, DE
- Schmolke, Rüdiger, Dr., Windhager Str. 10, 84489 Burghausen, DE
- Ammon von, Wilfried, Dr., Wanghausen 111, 5122 Hochburg/Ach, AT
- Moreland, James, Dr., 300 N.W 88th Avenue, Portland, OR 97229, US
- (11) **1 627 191** (51) **F24J 2/12**  
(72) Connor, Philip Michael, 3 St. Helens Avenue, Mount Kurign-Gai, NSW 2080, AU
- (11) **1 627 601** (51) **A61B 6/03**  
(72) Zettel, Hubert A., W225 S4375 Guthrie Road, Waukesha, Wisconsin 53189, US
- Groszmann, Daniel E., 17 Decatur Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- Kapur, Tina, 2613 126th Avenue NE, Bellevue, Washington 98705, US
- (11) **1 627 625** (51) **A61K 8/18**  
(72) Lazzeri, Pascale, 7, rue Kleber, 92300 Levallois-Perret, FR
- Sturla, Jean-Michel, 253, avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne, FR

(11) <b>1 627 889</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	<b>I.12(13)</b>	(11) <b>0 954 454</b>	(51) <b>B60K 6/04</b>
(72) Philips, Claude Frank Jr., 2127 E, 9th Street, Lynn Haven FL 32444, US Conte, Alexander J., Box 27423, Panama City Beach FL 32411, US		• <b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	(60) 06000868.7 06000869.5 06000990.9	
(11) <b>1 627 927</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	• <b>International application number, International publication number</b>	(11) <b>0 955 556</b>	(51) <b>G01R 33/565</b>
(72) Olek, Alexander, Schröderstraße 13/2, 10115 Berlin, DE Berlin, Kurt, Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf, DE		• <b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	(60) 06000811.7	
(11) <b>1 628 697</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 573 546</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>0 955 775</b>
(72) Kates, Lawrence, 1111 Bayside Drive, Corona del Mar, CA 92625, US		(86) IL 2003/001048 10.12.2003	(87) WO 2004/057435 08.07.2004	(60) 06075043.7 06075044.5
(11) <b>1 629 028</b>	(51) <b>C08G 77/42</b>	(11) <b>1 606 890</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>0 956 585</b>
(72) WARD, Robert Stanton, 2810 Seventh Street, Berkeley, California 94710, US		(86) US 2004/006142 27.02.2004	(87) WO 2004/084004 30.09.2004	(60) 06000732.5
(11) <b>1 629 228</b>	(51) <b>F16L 1/00</b>	(11) <b>1 617 798</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>0 974 959</b>
(72) BURNETT, Gale, 2257 Northgate Spur, Suite 200, Ferndale, WA 98248, US FROST, Charles A., 1039 Red Oaks Loop NE, Albuquerque, NM 87122, US		(86) US 2004/012294 20.04.2004	(87) WO 2004/096109 11.11.2004	(60) 06000876.0
(11) <b>1 629 756</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	(11) <b>1 620 954</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(11) <b>0 978 942</b>
(72) Skerrett, John Richard, 10745 Centennial Drive, Alpharetta, GA 30022, US Chan, Michael Yuwah, 3056 Heron Ridge Drive, Virginia Beach, VA23456, US		(86) US 2004/010473 06.04.2004	(87) WO 2004/095714 04.11.2004	(60) 06000743.2
(11) <b>1 629 962</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>1 625 682</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>1 000 577</b>
(72) Wang, Yang, 4456 Hillside Rd., Copley, OH Ohio 44321, US Okoye, Ikechukwu Joel, 181 Shamokin Drive, Akron, OH Ohio 44319, US Quijano, Alfonso, 11090 Bancroft Avenue NW, Uniontown, OH Ohio 44685, US Ashton, Susan Lynn, 1760 Myrtle Avenue, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44221, US Lee, Ching-Chih, 7678 Oxcgate Court, Hudson, OH Ohio 44236, US		(86) US 2004/008144 18.03.2004	(87) WO 2004/100438 18.11.2004	(60) 06000598.0
(11) <b>1 630 169</b>	(51) <b>C07K 5/087</b>	<b>I.12(14)</b>	• <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	(11) <b>1 011 804</b>
(72) Rasmussen, Jon H., Buddingevej 69, 2800 Lyngby, DK Rasmussen, Palle H., Aldershvilevej 121 B 1th, 2880 Bagsvaerd, DK Wachs, Wolfgang O., Hinrich-Wilhelm-Kop-Weg 6, 38329 Wittmar, DE Hansen, Stefan, Ndr. Fasanvej 194, 2.tv, 2000 Frederiksberg, DK Fomsgaard, Jens, Vinkelvej 27, 3520 Farum, DK		• <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	• <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	(60) 06000874.5
(11) <b>1 630 635</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>0 762 266</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 018 972</b>
(72) Yuan, Chao, 408 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536, US Neubauer, Claus, 2009 Sandlewood Ct., Monmouth Junction, NJ 08852, US Cataltepe, Zehra, 83 Hendrikson Place, Fair Lawn, NJ 07704, US		(60) 06000724.2		(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>1 630 850</b>	(51) <b>H01J 43/30</b>	(11) <b>0 795 648</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>	(60) 04026472.3 / 1 502 558 06000498.3
(72) Thompson, Robert C., 458 Revere Road, PA 17601, US		(60) 06000822.4		(11) <b>1 024 965</b>
<b>I.12(12)</b>	• <b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	(11) <b>0 815 738</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(60) 06075069.2
• <b>Date and kind of publication of the European patent application</b>		(11) <b>0 823 848</b>	(51) <b>A61K 38/04</b>	(11) <b>1 026 173</b>
• <b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>		(60) 06075087.4		(60) 06000961.0
(11) <b>1 369 659</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>0 831 852</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>1 027 069</b>
(43) 10.12.2003		(60) 05077806.7		(60) 06000833.1
(13) A2		(11) <b>0 858 429</b>	(51) <b>C01D 7/00</b>	(11) <b>1 034 989</b>
		(60) 06000985.9		(60) 06100534.4
		(11) <b>0 869 552</b>	(51) <b>H01L 21/8242</b>	(11) <b>1 039 717</b>
		(60) 06000659.0		(60) 06000697.0
		(11) <b>0 874 003</b>	(51) <b>C08F 4/642</b>	(11) <b>1 053 558</b>
		(60) 06100341.4		(60) 05090364.0
		(11) <b>0 878 796</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>1 059 809</b>
		(60) 06100574.0 06100592.2		(60) 05028779.6
		(11) <b>0 880 312</b>	(51) <b>A01H 1/06</b>	(11) <b>1 062 922</b>
		(60) 06075031.2		(60) 06000774.7
		(11) <b>0 922 966</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>1 068 241</b>
		(60) 06100566.6		(60) 06000719.2
		(11) <b>0 924 703</b>	(51) <b>G11B 23/107</b>	(11) <b>1 068 403</b>
		(60) 06000862.0		(60) 05078064.2
		(11) <b>0 930 370</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 069 686</b>
		(60) 06000965.1		(60) 06000671.5
		(11) <b>0 945 154</b>	(51) <b>A63B 71/00</b>	(11) <b>1 102 595</b>
		(60) 06000568.3		(60) 06075064.3
				(11) <b>1 102 604</b>
				(60) 04011200.5 / 1 462 132 06000908.1
				(11) <b>1 126 447</b>
				(60) 06100348.9
				(11) <b>1 126 827</b>
				(60) 06000991.7
				(11) <b>1 127 335</b>
				(60) 06000484.3
				(11) <b>1 132 028</b>
				(60) 05018879.6 / 1 602 302 06075018.9 06075020.5



(11) <b>1 138 420</b> (60) 06000606.1	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>1 317 953</b> (60) 06000921.4	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 527 812</b> (60) 06000573.3	(51) <b>B01F 11/00</b>
(11) <b>1 138 974</b> (60) 06000698.8	(51) <b>F16F 7/14</b>	(11) <b>1 318 076</b> (60) 06075038.7	(51) <b>B65B 55/20</b>	(11) <b>1 535 047</b> (60) 06000797.8	(51) <b>G01N 21/35</b>
(11) <b>1 148 936</b> (60) 06075077.5	(51) <b>B01F 13/10</b>	(11) <b>1 323 222</b> (60) 06100528.6	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>1 535 398</b> (60) 06000676.4	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 152 275</b> (60) 05010461.1 / 1 569 022 06000571.7	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>1 323 483</b> (60) 06100465.1	(51) <b>B21C 37/08</b>	(11) <b>1 546 956</b> (60) 06000580.8	(51) <b>G06F 17/60</b>
(11) <b>1 161 691</b> (60) 06075070.0	(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>1 337 380</b> (60) 06000630.1	(51) <b>B24D 11/00</b>	(11) <b>1 560 812</b> (60) 06000750.7	(51) <b>C07D 207/12</b>
(11) <b>1 171 594</b> (60) 06000875.2	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 342 890</b> (60) 06000863.8	(51) <b>F01N 7/10</b>	(11) <b>1 594 784</b> (60) 05106738.7 / 1 621 500 05106744.5 / 1 621 499 06100512.0	(51) <b>B65H 20/14</b>
(11) <b>1 183 602</b> (60) 06000829.9	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 354 291</b> (60) 06000565.9	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>1 609 974</b> (60) 00124440.9 / 1 099 843	(51) <b>F02D 41/22</b>
(11) <b>1 184 379</b> (60) 06000884.4 06000885.1 06000886.9	(51) <b>C07D 311/94</b>	(11) <b>1 368 200</b> (60) 06000946.1	(51) <b>B41M 5/26</b>		
(11) <b>1 191 744</b> (60) 06000894.3	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 371 586</b> (60) 06000800.0	(51) <b>B65H 15/00</b>		
(11) <b>1 211 747</b> (60) 06000888.5	(51) <b>H01M 10/40</b>	(11) <b>1 371 712</b> (60) 06000505.5 06000506.3 06000533.7	(51) <b>C09K 19/14</b>		
(11) <b>1 223 934</b> (60) 06000823.2	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>1 381 079</b> (60) 06000518.8	(51) <b>H01L 21/31</b>		
(11) <b>1 224 315</b> (60) 06000642.6	(51) <b>C12P 7/24</b>	(11) <b>1 386 511</b> (60) 06000846.3	(51) <b>H04Q 7/38</b>		
(11) <b>1 232 982</b> (60) 06000803.4	(51) <b>B65H 27/00</b>	(11) <b>1 388 590</b> (60) 06000681.4	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(11) <b>1 234 556</b> (60) 06000670.7	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>1 399 600</b> (60) 06000798.6	(51) <b>C22C 13/00</b>		
(11) <b>1 241 321</b> (60) 06075042.9	(51) <b>E21B 29/00</b>	(11) <b>1 411 106</b> (60) 06000569.1	(51) <b>C10L 1/30</b>		
(11) <b>1 248 895</b> (60) 06000785.3	(51) <b>E21B 17/10</b>	(11) <b>1 414 339</b> (60) 06000717.6	(51) <b>A61B 5/00</b>		
(11) <b>1 250 426</b> (60) 05025102.4 06000581.6 06000582.4 06000583.2 06000584.0	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 426 581</b> (60) 06100461.0	(51) <b>F02B 39/10</b>		
(11) <b>1 253 649</b> (60) 06000576.6	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>1 448 592</b> (60) 06000817.4	(51) <b>C07J 63/00</b>		
(11) <b>1 254 629</b> (60) 06000644.2	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>1 453 716</b> (60) 06000854.7	(51) <b>B62D 1/24</b>		
(11) <b>1 255 303</b> (60) 06000575.8	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>1 467 817</b> (60) 06075025.4	(51) <b>B03C 1/035</b>		
(11) <b>1 256 795</b> (60) 06100532.8 06100542.7 06100544.3 06100547.6 06100548.4	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 494 306</b> (60) 06000616.0	(51) <b>H01M 8/04</b>		
(11) <b>1 278 477</b> (60) 06000861.2	(51) <b>A61C 7/00</b>	(11) <b>1 495 229</b> (60) 06100318.2	(51) <b>F04C 2/10</b>		
(11) <b>1 285 317</b> (60) 06000911.5	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 500 225</b> (60) 06100430.5	(51) <b>H04L 9/00</b>		
(11) <b>1 313 468</b> (60) 06000777.0	(51) <b>A61K 31/403</b>	(11) <b>1 505 690</b> (60) 06000747.3	(51) <b>H01Q 1/42</b>		
(11) <b>1 315 196</b> (60) 06000924.8	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>1 507 414</b> (60) 06075049.4	(51) <b>H04N 7/16</b>		
		(11) <b>1 509 024</b> (60) 06000766.3	(51) <b>H04L 29/06</b>		
		(11) <b>1 512 253</b> (60) 06000673.1	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>0 826 181</b> 05.11.1997	(51) <b>G06F 17/30</b>
		(11) <b>1 520 597</b> (60) 06000919.8	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>1 497 238</b> 09.08.2004	(51) <b>C03C 25/40</b>

## I.12(15)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung
- Application number / publication number of the parent application
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale

(11) **1 099 843** (51) **F02D 41/02**  
(62) 05016800.4 / 1 609 974  
00124440.9 / 1 099 843

## I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **1 369 659** (51) **F28D 15/02**  
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung  
• no separate publication  
• pas de publication séparée

## I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 401 476** (51) **A61K 38/03**  
08.04.2005

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 524 181** (51) **B63B 1/22**  
17.10.2005
- (11) **1 537 994** (51) **B32B 31/08**  
• *Antrag nicht wirksam*  
• *request not effective*  
• *requête sans effets*
- (11) **1 595 000** (51) **C23C 8/26**  
17.08.2005
- (11) **1 607 111** (51) **A61M 1/36**  
15.12.2005
- (11) **1 608 362** (51) **A61K 31/40**  
23.03.2005
- (11) **1 609 793** (51) **G07D 501/22**  
• *Antrag nicht wirksam*  
• *request not effective*  
• *requête sans effets*
- (11) **1 612 870** (51) **H01L 35/34**  
01.07.2005
- (11) **1 617 989** (51) **B29D 22/00**  
10.10.2005
- (11) **1 629 252** (51) **G01B 7/06**  
17.11.2005

**I.12(21)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

- (11) **0 810 780** 14.10.2003

**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) **1 182 628** 06.01.2006

**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) **0 925 505**  
• *gilt als nicht zurückgenommen*  
• *not deemed to be withdrawn*  
• *pas réputée retirée*

- (11) **1 320 302**  
• *gilt als nicht zurückgenommen*  
• *not deemed to be withdrawn*  
• *pas réputée retirée*





**II**  
• Erteilte europäische Patente  
• Granted European patents  
• Brevets européens délivrés

**II.1(1)**

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation  
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification  
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01D 25/02** (11) **1 097 624 B1**  
**A01D 25/04**  
(25) De (26) De  
(21) 00124125.6 (22) 06.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.05.2001  
(30) 06.11.1999 DE 19953449  
(54) • Zuckerrüben-Rodevorrichtung  
• Lifting device for sugar beet  
• Dispositif d'arrachage de betteraves sucrières  
(73) Gramse, Siegfried, Reitling 20, 38228 Salzgitter, DE  
(72) Ing. Siegfried Gramse, 38228 Salzgitter, DE  
Stefan Gramse, 38228 Salzgitter, DE  
(74) Lins, Edgar, et al, GRAMM, LINS & PARTNER  
Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**A01D 25/04** → (51) **A01D 25/02**

(51) **A01D 34/416** (11) **1 293 116 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02252549.7 (22) 10.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.03.2003  
(30) 14.09.2001 US 952544  
(54) • Trimmerkopf mit fixiertem Schneidfaden mit automatischer Ladung  
• Auto-loading fixed-line trimmer head  
• Tête de coupe à filament fixe à chargement automatique  
(73) Fogle, John R., 2737 E. Chambers Street, Phoenix, Arizona 85040, US  
Phillips, Robert L., 13852 N. 67th Place, Scottsdale, Arizona 85254, US  
(72) Fogle, John R., Phoenix, Arizona 85040, US  
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson LLP  
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A01D 34/71** (11) **1 285 569 B1**  
**A01D 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 01203014.4 (22) 08.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.02.2003  
(54) • Grasladevorrichtung für einen selbstfahrenden Rasenmäher  
• Mowed grass loading device for a self-propelled lawnmower  
• Dispositif de chargement de l'herbe fauchée pour une tondeuse à gazon autotractée  
(73) BCS S.p.A., Via De Amicis 53, 20123 Milan, IT  
(72) Castoldi, Luigi, 20081 Abbiatograsso (Milan), IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **A01D 45/02** (11) **1 106 047 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00126359.9 (22) 02.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 13.06.2001  
(30) 09.12.1999 DE 19959338  
(54) • Einzugs- und Pflückeinrichtung sowie Erntemaschine  
• Corn gathering and picking device and harvesting machine  
• Dispositif d'introduction et de cueillage et machine de récolte

(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Am Breul, 48703 Stadthlohn, DE  
(72) Wolters, Norbert, 48712 Gescher, DE  
Wuebbels, Richard, 46414 Rhede, DE  
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01D 45/02** (11) **1 106 049 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00126363.1 (22) 02.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.06.2001  
(30) 09.12.1999 DE 19959282  
(54) • Einzugs- und Pflückeinrichtung mit Häckseleinrichtung  
• Corn gathering and picking device with a chopping device  
• Dispositif d'introduction et de cueillage avec un dispositif de hachage

(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Am Breul, 48703 Stadthlohn, DE  
(72) Wolters, Norbert, 48712 Gescher, DE  
Wuebbels, Richard, 46414 Rhede, DE  
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

**A01D 51/00** → (51) **A01D 34/71**

**A01D 78/10** → (51) **A01D 78/12**

(51) **A01D 78/12** (11) **1 269 826 B1**  
**A01D 78/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02360185.9 (22) 20.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(30) 22.06.2001 FR 0108320  
(54) • Heuwerbungsmaschine  
• Haymaking machine  
• Machine de fenaison

(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR  
(72) Gantzer, Christian, 57820 Dannelbourg, FR  
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

(51) **A01D 78/12** (11) **1 523 233 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03763925.9 (22) 01.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2005  
(86) FR 2003/002047 01.07.2003  
(87) WO 2004/006649 2004/04 22.01.2004  
(30) 15.07.2002 FR 0208956

(54) • HEUMASCHINE  
• HAY-MAKING MACHINE  
• MACHINE DE FENAIISON

(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR

(72) BERNE, Stephane, F-67700 Saverne, FR

(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01F 12/28** (11) **1 374 662 B1**  
(25) En (26) En

(21) 03101794.0 (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  
(43) 02.01.2004  
(30) 20.06.2002 GB 2141141

(54) • Anordnungen eines Dreschkorbes einer Dreschvorrichtung  
• Threshing machinery concave arrangements  
• Agencements d'un contre-batteur d'une machine de battage

(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Duquesne, Frank R.G., 8550, Zwevegem, BE  
Jonckheere, Marc R.M., 8490, Snellegem, BE  
Lippens, Christiaan A.C., 9980, Sint-Laureins, BE  
Desnijder, Dirk, 9032, Wondelgem, BE  
Devriese, Thierry E.G., 8200, Sint-Andries, BE  
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/07** (11) **1 097 627 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00309383.8 (22) 25.10.2000

(84) AT DE FR GB IE  
(43) 09.05.2001  
(30) 04.11.1999 GB 9926097

(54) • Entladungsvorrichtung für ein Ballenwickelgerät  
• Unloading device for bale wrapper apparatus  
• Dispositif de décharge pour un appareil d'emballage de balles

(73) Kverneland Naerbo AS, P.O. Box 70, 4350 Naerbo, NO

(72) Haugstad, Jan, N-4350 Naerbo, NO

(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A01F 29/20** (11) **1 151 661 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01107656.9 (22) 28.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.11.2001  
(30) 04.05.2000 DE 10021662

(54) • Erntemaschine, insbesondere selbstfahrender Feldhäcksler  
• Harvesting machine especially self-propelled forage harvester  
• Récolteuse en particulier faucheuse-hacheuse automotrice

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE

(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.h., 48480 Spelle, DE  
Radke, Karl-Heinz, 02681 Wilthen, DE

(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

**A01G 9/02** → (51) **B65D 25/20**

**A01G 17/14** → (51) **E04H 17/12**

**A01H 1/00** → (51) **A01H 1/06**



(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB  
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **A01K 11/00** (11) **1 553 822 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03809345.6 (22) 21.10.2003  
(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) EP 2003/050740 21.10.2003  
(87) WO 2004/036985 2004/19 06.05.2004  
(30) 22.10.2002 FR 0213134  
(54) • RING MIT BLUTENTNAHME FÜR DIE DNA-  
ANALYSE  
• RING WITH BLOOD SAMPLING FOR DNA  
ANALYSIS  
• BOUCLE AVEC PRELEVEMENT DE SANG  
POUR ANALYSE ADN

(73) CHEVILLOT SA, Z.I. Saint Antoine, F-81011 Albi  
Cédex 9, FR

(72) TEYCHENE, Bruno, F-81430 Mouzieys Teulet, FR

(74) Ravina, Bernard, Ravina SA, 8, rue des Briquetiers,  
BP 10077, ZA de Font Grasse, 31703 Blagnac  
Cédex, FR

(51) **A01K 15/02** (11) **1 128 721 B1**  
*A63H 15/06*  
(25) Sv (26) En  
(21) 99971661.6 (22) 04.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

---

LV  
(43) 05.09.2001  
(86) SE 1999/001986 04.11.1999  
(87) WO 2000/027185 2000/20 18.05.2000  
(30) 10.11.1998 SE 9803834  
(54) • GEWICHTETER TIERAKTIVATOR  
• WEIGHTED ANIMAL ACTIVATOR  
• ACTIVATEUR LESTE POUR ANIMAUX

(73) Ottoson, Nina, Sjöasvägen 2, 691 41 Karlskoga, SE  
(72) Ottoson, Nina, 691 41 Karlskoga, SE  
(74) Lautmann, Kurt O, KURT LAUTMANN'S  
PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE

(51) **A01K 45/00** (11) **1 344 453 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03076619.0 (22) 08.06.1998  
(84) DE DK ES FR GB IE IT NL  
(43) 17.09.2003  
(30) 11.06.1997 NL 1006278  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Transport von  
Hühnern oder anderem Geflügel  
• A method and a device for moving chickens or  
other poultry  
• Procédé et dispositif permettant de déplacer  
des poulets ou d'autres volailles

(73) Lapere, Jan Robert, Moorseelsesteenweg 230,  
8800 Rumbek/Roeselare, BE  
(72) Lapere, Geert Lodewijk, 8800 Rumbek/Roeselare,  
BE  
Lapere, Frank Raymond, 8800  
Rumbek/Roeselare, BE  
Lapere, Bart Paul, 8800 Rumbek/Roeselare, BE  
Lapere, Jan Robert, 8800 Rumbek/Roeselare, BE  
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma,  
Advocaten en Octrooigemachtigden,  
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL  
(62) 98936358.5 / 0 987 939

(51) **A01K 61/00** (11) **1 173 057 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00925444.2 (22) 13.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 23.01.2002  
(86) GB 2000/001407 13.04.2000  
(87) WO 2000/060930 2000/42 19.10.2000  
(30) 13.04.1999 GB 9908300  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFZUCHT UND ERNTE  
VON MUSCHELN  
• APPARATUS FOR GROWING AND HAR-  
VESTING SHELLFISH, PARTICULARLY MUS-  
SELS  
• SYSTEME D'ELEVAGE ET DE RAMASSAGE  
DE MOLLUSQUES, EN PARTICULIER DE  
MOULES

(73) Xplora Products Limited, Unit 2, Greenelms Trading  
Estate, Grays Road, Uddingston, Glasgow G71 6ET,  
GB  
(72) MCLACHLAN, James, Uddingston, Glasgow G71  
6ET, GB  
(74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent  
Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2  
5QD, GB

**A01K 67/027** → (51) **C12N 9/02**

**A01K 83/06** → (51) **A01K 85/16**

(51) **A01K 85/16** (11) **1 509 080 B1**  
*A01K 83/06* *A01K 91/04*  
(25) En (26) En  
(21) 02798377.4 (22) 24.12.2002  
(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) 02.03.2005  
(86) HR 2002/000066 24.12.2002  
(87) WO 2003/073844 2003/37 12.09.2003  
(30) 28.02.2002 HR 20020190  
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABWIK-  
KELN VON EINEM VORFACH EINER  
ANGELLEINE  
• DEVICE FOR WINDING AND UNWINDING  
THE LOWER PART OF FISHING LINE  
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET DE  
DEROULEMENT DE LA PARTIE INFÉRIEURE  
D'UNE LIGNE DE PÊCHE

(73) Ilijev, Vojislav, Bistrec 12, Lug Samoborski, 10432  
Bregana, HR  
(72) Ilijev, Vojislav, 10432 Bregana, HR  
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwälte Miksovsky &  
Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien,  
AT

**A01K 91/04** → (51) **A01K 85/16**

(51) **A01M 1/20** (11) **1 180 325 B1**  
*A61L 9/03*  
(25) En (26) En  
(21) 01119463.6 (22) 13.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.02.2002  
(30) 17.08.2000 IT MI001892  
(54) • Mobiler Verbrennungsverdampfer für Verdamp-  
fung von Insektiziden oder Duftstoffen mit  
niedrigen Dampfdruck und Brennstoffnachfü-  
lung für diesen Verdampfer  
• Mobile combustion exhaler for the vaporization  
of insecticide or perfumed substances having  
a low vapor pressure and combustible refill for  
said exhaler  
• Vaporisateur à combustion mobile pour la  
vaporisation d'insecticides ou de parfums à  
faible pression de vapeur et recharge combus-  
tible pour un tel vaporisateur

(73) ZOBELE HOLDING S.P.A., Via Fersina 4, 38100  
Trento, IT  
(72) Pedrotti, Andrea, 38070 Trento, IT

Stenico, Filippo, 38100 Trento, IT  
Sordo, Walter, 38100 Trento, IT  
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza  
Brevetti, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336  
München, DE

**A01M 1/20** → (51) **A61L 9/12**

**A01M 31/00** → (51) **G01N 29/14**

(51) **A01N 25/04** (11) **0 760 600 B1**  
*A01N 53/00*  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 95920975.0 (22) 23.05.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL  
PT SE  
(43) 12.03.1997  
(86) FR 1995/000672 23.05.1995  
(87) WO 1995/031898 1995/51 30.11.1995  
(30) 24.05.1994 FR 9406242  
(54) • NEUE PESTIZIDE ÖL-IN-WASSER EMUL-  
SIONSZUSAMMENSETZUNGEN  
• NOVEL PESTICIDAL OIL-IN-WATER EMUL-  
SION COMPOSITIONS  
• NOUVELLES COMPOSITIONS PESTICIDES  
DU TYPE "EMULSION HUILE DANS L'EAU"

(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin,  
69009 Lyon, FR  
(72) HENRIET, Michel, F-13390 Auriol, FR  
HUGONNET, Jean-François, F-13950 Cadolive, FR  
SCHOENI, Jean-Paul, D-65195 Wiesbaden, DE  
(74) Lutze, Oliver, et al, Bayer CropScience AG Law &  
Patents Kaiser-Wilhelm-Allee Building Q 18, 51373  
Leverkusen, DE

**A01N 25/32** → (51) **A01N 37/50**

**A01N 35/10** → (51) **A01N 37/50**

(51) **A01N 37/50** (11) **1 538 901 B1**  
*A01N 35/10* *A01N 43/18*  
*A01N 25/32* *A01N 43/16*  
*A01N 37/50* *A01N 43/56*  
*A01N 25/32* *A01N 35/10*  
*A01N 43/16* *A01N 43/56*  
*A01N 25/32* *A01N 43/18*  
*A01N 43/16* *A01N 43/56*  
*A01N 25/32* *A01N 43/16*  
*A01N 43/56* *A01N 43/56*  
*A01N 25/32*

(25) En (26) En  
(21) 03764947.2 (22) 07.07.2003  
(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) 15.06.2005  
(86) EP 2003/007251 07.07.2003  
(87) WO 2004/008854 2004/05 29.01.2004  
(30) 18.07.2002 EP 02016006  
(54) • KOMBINATIONEN VON CYCLOHEXANDIO-  
NOXIM-HERBIZIDEN UND SAFENERS  
• COMBINATIONS OF CYCLOHEXANEDIONE  
OXIME HERBICIDES AND SAFENERS  
• COMBINAISONS D'HERBICIDES ET DE PHY-  
TOPROTECTEURS CYCLOHEXANEDIONE  
OXIME

(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50,  
65929 Frankfurt/Main, DE  
(72) HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE  
BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE  
HUFF, Hans, Philipp, 65817 Eppstein, DE

**A01N 41/10** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 43/00** → (51) **C07D 209/54**

**A01N 43/08** → (51) **A01N 43/80**



<b>A01N 43/16</b> → (51) <b>A01N 37/50</b>	
<b>A01N 43/18</b> → (51) <b>A01N 37/50</b>	
<b>A01N 43/38</b> → (51) <b>C07D 209/04</b>	
(51) <b>A01N 43/80</b> (11) <b>1 383 382 B1</b>	
(25) De (26) De	<b>A01N 43/08</b> <b>A01N 41/10</b>
(21) 02764055.6 (22) 09.04.2002	
(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 2002/003902 09.04.2002	
(87) WO 2002/085120 2002/44 31.10.2002	
(30) 21.04.2001 DE 10119721	
(54) • <b>HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND BENZOYL-CYCLOHEXANDIONE UND SAFENER</b>	
• <b>HERBICIDAL AGENT COMPRISING BENZOYL-CYCLOHEXANEDIONES AND SAFENERS</b>	
• <b>AGENTS HERBICIDES CONTENANT DES BENZOYL-CYCLOHEXANEDIONES ET DES PHYTOPROTECTEURS</b>	
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE	
(72) ZIEMER, Frank, D-65830 Kriftel, DE	
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE	
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE	
AULER, Thomas, 65812 Bad Soden, DE	
BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE	
HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE	
ROSINGER, Christopher, 65719 Hofheim, DE	
<b>A01N 43/82</b> → (51) <b>C07D 285/06</b>	
<b>A01N 53/00</b> → (51) <b>A01N 25/04</b>	
<b>A01N 55/00</b> → (51) <b>G06K 11/00</b>	
(51) <b>A01N 59/00</b> (11) <b>1 453 380 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 02777577.4 (22) 20.11.2002	
(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) 08.09.2004	
(86) GB 2002/005235 20.11.2002	
(87) WO 2003/045152 2003/23 05.06.2003	
(30) 24.11.2001 GB 0128210	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EIN SACCHARID UND HYDROPHOBES SILIZIUMDIOXID ENTHALTEN</b>	
• <b>COMPOSITIONS CONTAINING SACCHARIDE AND HYDROPHOBIC SILICA</b>	
• <b>COMPOSITIONS CONTENANT UN SACCHARIDE ET DE LA SILICE HYDROPHOBE</b>	
(73) Sorex Limited, St Michael's Industrial Estate, Widnes, Cheshire WA8 8TJ, GB	
(72) TWYDELL, Roland, Widnes, Cheshire WA8 8TJ, GB	
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	
(51) <b>A01N 59/06</b> (11) <b>1 139 763 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 99968854.2 (22) 22.11.1999	
(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 1999/027703 22.11.1999	
(87) WO 2000/032046 2000/23 08.06.2000	
(30) 02.12.1998 US 204643	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON PHYSIOLOGISCHEN STÖRUNGEN OHNE DIE PHOTOSYNTHESE ZU VERMINDERN</b>	

• <b>METHOD FOR PREVENTING PHYSIOLOGICAL DISORDERS WITHOUT DIMINISHING PHOTOSYNTHESIS</b>	
• <b>PROCEDE POUR PREVENIR LES ATTEINTES PHYSIOLOGIQUES SANS DIMINUER LA PHOTOSYNTHESE</b>	
(73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US	
The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250-1400, US	
(72) GLENN, David, Michael, Shepherdstown, WV 25443, US	
SEKUTOWSKI, Dennis, G., Stockton, NJ 08559, US	
PUTERKA, Gary, J., Shepherdstown, WV 25443, US	
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
(60) 05077931.3	
(51) <b>A01N 63/00</b> (11) <b>1 220 611 B1</b>	
(25) En (26) En	<b>A61K 45/00</b> <b>A61K 47/00</b>
(21) 00972063.2 (22) 10.10.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 10.07.2002	
(86) US 2000/028011 10.10.2000	
(87) WO 2001/026470 2001/16 19.04.2001	
(30) 12.10.1999 US 415627	
(54) • <b>SUPPRESSORZELLEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON IMMUNANTWORTEN BEI TRANSPLANTATIONEN</b>	
• <b>SUPPRESSOR CELLS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF IMMUNE RESPONSES IN TRANSPLANTATION</b>	
• <b>CELLULES SUPPRESSIVES DESTINEES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DES REPONSES IMMUNITAIRES EN TRANSPLANTATION</b>	
(73) Osiris Therapeutics, Inc., 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231-2001, US	
(72) MCINTOSH, Kevin, Ellicott City, MD 21042, US	
KLUSHNENKOVA, Elena, Baltimore, MD 21236, US	
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE	
<b>A01N 63/00</b> → (51) <b>C12N 15/32</b>	
<b>A01N 63/02</b> → (51) <b>C12N 15/40</b>	
(51) <b>A01N 65/00</b> (11) <b>1 249 167 B1</b>	
(25) En (26) En	<b>A01N 65/00</b> <b>A01N 65/00</b>
(21) 02290895.8 (22) 10.04.2002	
(84) DE FR GB NL	
(43) 16.10.2002	
(30) 11.04.2001 JP 2001112185	
(54) • <b>Milbizide Mischungen essentieller Öle und mitizides Spray</b>	
• <b>Mitizidal essential oil mixtures and mitizidal spray</b>	
• <b>Mélanges miticides d'huiles essentielles et spray miticide</b>	
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP	
Ube Material Industries, Ltd., 1985, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8510, JP	
(72) Mishima, Yasutaka, c/o Takasago Int. Corp, CRLab., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP	
Ohta, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP	
Suetomi, Akitaka, c/o Ube Material Ind., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP	

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
<b>A21B 1/44</b> → (51) <b>A21B 3/02</b>	
(51) <b>A21B 3/02</b> (11) <b>1 519 652 B1</b>	
(25) De (26) De	<b>A21B 1/44</b>
(21) 03763584.4 (22) 02.07.2003	
(84) DK FR IT SE	
(43) 06.04.2005	
(86) DE 2003/002198 02.07.2003	
(87) WO 2004/006680 2004/04 22.01.2004	
(30) 10.07.2002 DE 10231059	
(54) • <b>TÜR ZUM VERSCHLIESSEN EINES GARRAUMES EINES GARGERÄTES</b>	
• <b>DOOR FOR CLOSING A COOKING COMPARTMENT OF A COOKING APPLIANCE</b>	
• <b>PORTE POUR FERMER LE COMPARTIMENT D'UN APPAREIL DE CUISSON</b>	
(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE	
(72) RABE, Herrmann, 86899 Landsberg am Lech, DE	
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>A21C 9/08</b> (11) <b>1 282 357 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 01925793.0 (22) 08.05.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.02.2003	
(86) IB 2001/000780 08.05.2001	
(87) WO 2001/087073 2001/47 22.11.2001	
(30) 19.05.2000 IT T0000458	
(54) • <b>SCHAUFELVORRICHTUNG ZUM LADEN UND FÖRDERN VON TEIGBLÄTTERN, INSBESONDERE PIZZEN</b>	
• <b>SHOVEL DEVICE FOR LOADING AND TRANSFERRING SHEETS OF DOUGH, PARTICULARLY FOR PIZZAS</b>	
• <b>SYSTEME DE SPATULE DESTINE A CHARGER ET A TRANSFERER DES FEUILLES DE PATE, EN PARTICULIER DES PIZZAS</b>	
(73) CMT Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A., via Provinciale 141/A, I-12010 Peveragno (CN), IT	
(72) TOMATIS, Stefano, I-12010 Peveragno, IT	
(74) Spandonari, Carlo, et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT	
<b>A21C 11/10</b> → (51) <b>A23G 3/20</b>	
(51) <b>A21D 2/00</b> (11) <b>1 397 045 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 02754598.7 (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) 17.03.2004	
(86) EP 2002/005903 28.05.2002	
(87) WO 2002/098235 2002/50 12.12.2002	
(30) 01.06.2001 US 872099	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES TROCKNENS VON ZUVOR GEBACKENEN WAREN</b>	
• <b>METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DRYING OF PREVIOUSLY BAKED GOODS</b>	
• <b>PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER LE SECHAGE DE PRODUITS PREALABLEMENT CUITS</b>	
(73) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) ROEHR, Eileen, Ridgefield, CT 06877, US	
FOSTER, Mark, O., Boynton Beach, FL 33437, US	
ZHANG, Hua, New Milford, CT 06776, US	

GUTIERREZ, Antonio, Kent, CT 06757, US  
GAJ, Mark, A., Torrington, CT 06790, US  
SCHMIDT, Giinping, Irene, New Milford, CT 06776, US  
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A21D 2/02** (11) **1 472 930 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04006034.5 (22) 13.03.2004  
(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  
(43) 03.11.2004  
(30) 23.04.2003 DE 10318359  
(54) • Flüssiges Backmittel sowie Verfahren zur Herstellung von Backwaren  
• Liquid baking additive and process for manufacture of baked goods  
• Améliorant de panification et le procédé pour la préparation de produits de boulangerie

(73) Ireks GmbH, Lichtenfelser Strasse 20, 95326 Kulmbach, DE  
(72) Meyer, Bernd, Dr., 95326 Kulmbach, DE  
Kunte, Thomas, Dr., 95326 Kulmbach, DE  
(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**A21D 8/04** → (51) **C12N 9/42**

(51) **A22B 5/00** (11) **1 228 693 B1**  
**A22B 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 02250318.9 (22) 17.01.2002  
(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) 18.01.2001 DK 200100093  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Rippen in Karkashälften  
• Apparatus and method for cutting through the ribs of a middle from a carcass  
• Procédé et dispositif de découpe des côtes de demi-carcasses  
(73) Slagteriernes Forskningsinstitut, Maglegaardsvej 2, 4000 Roskilde, DK  
(72) Folkmann, Peter, 4140 Borup, DK  
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A22B 5/20** → (51) **A22B 5/00**

**A22C 7/00** → (51) **A23G 3/20**

(51) **A22C 21/00** (11) **1 096 860 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 99931602.9 (22) 07.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.05.2001  
(86) NL 1999/000432 07.07.1999  
(87) WO 2000/003604 2000/04 27.01.2000  
(30) 16.07.1998 NL 1009670  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON SCHLACHTGEFLÜGEL  
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING POULTRY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VOLAILLES  
(73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL

(72) VAN DER STEEN, Franciscus, Theodorus, Henricus, NL-2614 HG Delft, NL  
VAN HAPPEN, Francis, Willem, Johan, NL-5454 HJ St. Hubert, NL  
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes, NL-5421 XG Gemert, NL  
(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A22C 21/06** (11) **1 413 204 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078505.9 (22) 29.09.1998  
(84) DE DK ES FR GB IT NL  
(43) 28.04.2004  
(30) 29.09.1997 PCT/NL97/00540  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln eines geschlachteten Vogels bevor der Ausnehmung hiervon

• Method and device for processing a slaughtered bird prior to the removal of viscera from the bird  
• Procède et dispositif pour effectuer une traitement d'un volaille avant l'éviscération  
(73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
(72) van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL  
Van Harskamp, Cornelis Dirk, 5831 DK Boxmeer, NL  
Drabbels, Bastiaan W. J.E. J., 5821 AJ Vierlingsbeek, NL

(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 98946716.2 / 1 018 890  
(51) **A22C 29/02** (11) **1 326 498 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01967537.0 (22) 20.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.07.2003  
(86) GB 2001/004209 20.09.2001  
(87) WO 2002/023996 2002/12 28.03.2002  
(30) 21.09.2000 GB 0023190  
(54) • VERARBEITUNG VON MOLLUSKEN  
• IMPROVEMENTS RELATING TO THE PROCESSING OF MOLLUSCS  
• AMELIORATIONS ASSOCIEES AU TRAITEMENT DES MOLLUSQUES

(73) Stevedore & Fishery Services Limited, P.O. Box 83, Unit 3, Fitzroy Road, Stanley, FK  
(72) DAVY, Peter, Barham, Canterbury, Kent CT4 6LA, GB  
(74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A23B 9/02** (11) **1 239 736 B1**  
**A23L 1/185**  
(25) En (26) En  
(21) 00984312.9 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 18.09.2002  
(86) US 2000/033784 14.12.2000  
(87) WO 2001/047364 2001/27 05.07.2001  
(30) 15.12.1999 US 461890  
(54) • VERFAHREN ZUR MALZUNG VON SAATGUT  
• METHOD FOR MALTING SEEDS  
• PROCEDE DE MALTAGE DE GRAINS

(73) Cargill Incorporated, P.O. Box 9300, Minneapolis, MN 55440, US  
Cargill N.V., Zijpstraat 155, 2030 Herent, BE  
(72) DELRUE, Rita, M., B. 3020 Herent, BE  
COPPENS, Theo, B-3120 Tremelo, BE  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A23C 9/13** → (51) **A23L 1/305**

**A23C 19/032** → (51) **C12N 9/58**

**A23C 19/09** → (51) **A23L 1/305**

**A23C 19/09** → (51) **A23P 1/12**

**A23C 19/093** → (51) **A23C 20/00**

**A23C 19/16** → (51) **A23P 1/12**

(51) **A23C 20/00** (11) **1 424 011 B1**  
**A23C 19/093** **A23L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02026451.1 (22) 27.11.2002  
(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) 02.06.2004  
(54) • Auf Käse basierende Zusammensetzung zum Beschichten oder Füllen  
• Cheese-based coating or filling preparation  
• Composition de revêtement ou de fourrage à base de fromage

(73) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, Bayerwaldstrasse 8, 81737 München, DE  
(72) Kortum, Olaf, 85579 Neubiberg, DE  
Kaiser, Arno, 28844 Kirchweyhe, DE  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A23D 7/00** (11) **1 227 733 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00942425.0 (22) 30.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.08.2002  
(86) JP 2000/004359 30.06.2000  
(87) WO 2001/001787 2001/02 11.01.2001  
(30) 30.06.1999 JP 18476299  
(54) • EMULGIERTE FETT- ODER ÖLZUSAMMENSETZUNG DES WASSER-IN-ÖL-TYPS  
• WATER-IN-OIL TYPE EMULSIFIED FAT AND/OR OIL COMPOSITION  
• COMPOSITION DE GRAISSE ET/OU D'HUILE EMULSIONNEE DE TYPE HUILEUX

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP  
(72) MASUI, Kenji, Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP  
KONISHI, Yoshihiro, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A23D 7/00** (11) **1 343 385 B1**  
**A23D 9/00** **A23J 7/00**  
**C07F 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 01985366.2 (22) 03.12.2001  
(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) EP 2001/014264 03.12.2001  
(87) WO 2002/049444 2002/26 27.06.2002  
(30) 21.12.2000 EP 00204763

- (54) • SONNENBLUMENLECITHIN ENTHALTENDE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET ZUM BRATEN IN FETT
- FOOD COMPOSITION SUITABLE FOR SHALLOW FRYING COMPRISING SUNFLOWER LECITHIN
- COMPOSITION ALIMENTAIRE A TENEUR EN LECITHINE DE TOURNESOL S'ADAPTANT A LA CUISSON SAUTEE

(73) 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

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) 'T HOOFT, Cor, 3606 AN maarssen, NL  
 VAN DEN KOMMER, Marcelle Unilever Res. Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
 SEGERS, Jacobus Cornelis Unilever Res. Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL  
 (60) 05077042.9 / 1 607 004

**A23D 7/00** → (51) **A23L 1/302**

**A23D 7/00** → (51) **C11B 3/00**

**A23D 9/00** → (51) **A23D 7/00**

**A23D 9/00** → (51) **C11B 3/00**

(51) **A23G 3/02** (11) **1 094 716 B1**  
**A23G 3/06** **A23G 3/12**  
**A23G 3/20** **B01J 27/22**  
**A23G 7/00**

(25) De (26) De  
 (21) 00936652.7 (22) 03.05.2000

(84) DE ES FR IT  
 (43) 02.05.2001  
 (86) DE 2000/001366 03.05.2000  
 (87) WO 2000/067586 2000/46 16.11.2000  
 (30) 05.05.1999 DE 19920612

- (54) • ABROLLMASCHINE
- BENDING ROLLS MACHINE
- MACHINE A ROULER

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) COTTEVERTE, Patrick, F-67400 Illkirch Graffenstaden, FR  
 BERNARD, Daniel, F-67280 Urmatt, FR

**A23G 3/02** → (51) **A23G 3/20**

**A23G 3/06** → (51) **A23G 3/02**

**A23G 3/12** → (51) **A23G 3/02**

**A23G 3/12** → (51) **A23G 3/20**

(51) **A23G 3/20** (11) **1 513 414 B1**  
**A23G 3/02** **B26D 7/06**  
**A23G 3/12** **A23P 1/00**  
**A23L 1/31** **A21C 11/10**  
**A22C 7/00** **A23N 17/00**  
**A23G 7/00**

(25) NI (26) En  
 (21) 03741643.5 (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

AL LT LV MK

(43) 16.03.2005  
 (86) NL 2003/000439 16.06.2003  
 (87) WO 2003/105594 2003/52 24.12.2003  
 (30) 14.06.2002 NL 1020871

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON GETRENNTEN FORMTEILEN AUS PRODUKTSTRÄNGEN
- DEVICE AND METHOD FOR FORMING A STRAND INTO INDIVIDUAL PIECES
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE COUPER UN BOUDIN EN PIECES INDIVIDUELLES

(73) Perfetti van Melle Holding B.V., Zoete Inval 20, 4815 HK Breda, NL

(72) VAN GESTEL, Marko, Jacobus, Antonius, NL-4861 SJ Chaam, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**A23G 3/20** → (51) **A23G 3/02**

**A23G 3/20** → (51) **A23P 1/12**

**A23G 7/00** → (51) **A23G 3/02**

**A23G 7/00** → (51) **A23G 3/20**

**A23G 9/00** → (51) **C12N 15/29**

**A23G 9/28** → (51) **A23P 1/12**

**A23J 3/06** → (51) **A23L 1/303**

**A23J 3/26** → (51) **A23P 1/12**

**A23J 7/00** → (51) **A23D 7/00**

**A23K 1/16** → (51) **A23L 1/302**

(51) **A23K 1/165** (11) **1 322 177 B1**  
 (25) De (26) De

(21) 01974295.6 (22) 25.09.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 02.07.2003  
 (86) EP 2001/011077 25.09.2001  
 (87) WO 2002/026049 2002/12 04.04.2002  
 (30) 29.09.2000 DE 10048385

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN, LÖSEN UND AUFSPRÜHEN VON ENZYMEN AUF FESTE FUTTERPRODUKTE
- METHOD AND DEVICE FOR DOSING, DISSOLVING AND SPRAYING ENZYMES ON SOLID FEED PRODUCTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE, DE DISSOLUTION ET D'ASPERION D'ENZYMES SUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES SOLIDES

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) HEINZL, Wolfgang, 67157 Wachenheim, DE

BRAUN, Jörg, 76877 Offenbach, DE  
 BETZ, Roland, 67150 Niederkirchen, DE  
 COUSINS, Barton, Belvidere J 07823, US  
 HARZ, Hans-Peter, 67373 Dubenhofen, DE  
 HEINDL, Ulrich, Lantau Island Hong Kong, CN

(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**A23L 1/00** → (51) **A23C 20/00**

**A23L 1/00** → (51) **C12N 9/02**

**A23L 1/035** → (51) **A23L 1/302**

**A23L 1/0562** → (51) **A23L 1/303**

(51) **A23L 1/168** (11) **1 166 648 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 00113858.5 (22) 30.06.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

(43) 02.01.2002

- (54) • Instant Reiskörner
- Instant rice grains
- Grains de riz instantanés

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) Dupart, Pierre, 8053 Zuerich/Witikon, CH  
 Bloechlinger, Kurt, 8310 Kempthal, CH  
 Roth, Niklaus, 8451 Kleinandelfingen, CH  
 Schmutz, Walter, 8604 Volketswil, CH

(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

**A23L 1/185** → (51) **A23B 9/02**

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/28**

**A23L 1/221** → (51) **A23L 1/28**

**A23L 1/227** → (51) **A23L 1/28**

**A23L 1/229** → (51) **A23L 1/28**

(51) **A23L 1/23** (11) **1 308 097 B1**  
**A23L 1/231** **A23L 1/238**

(25) Ja (26) En  
 (21) 01954452.7 (22) 06.08.2001

(84) DE FR GB  
 (43) 07.05.2003  
 (86) JP 2001/006727 06.08.2001  
 (87) WO 2002/011561 2002/07 14.02.2002  
 (30) 09.08.2000 JP 2000241941

- (54) • METHODE ZUM WÜRZEN VON LEBENSMITTELN
- METHOD OF SEASONING FOOD MATERIALS
- METHODE D'ASSAISONNEMENT D'ALIMENTS

(73) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) DOUMOTO, Nobuhiko, Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP  
 KOSAKA, Masahito, Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP  
 KORIYAMA, Tsuyoshi, Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A23L 1/231** → (51) **A23L 1/23**

**A23L 1/231** → (51) **A23L 1/28**

**A23L 1/238** → (51) **A23L 1/23**

**A23L 1/24** → (51) **C11B 3/00**

(51) **A23L 1/28** (11) **1 142 493 B1**  
**A23L 1/221** **A23L 1/227**  
**A23L 1/231** **A23L 1/22**  
**A23L 1/229**

(25) Ja (26) En  
 (21) 99972501.3 (22) 25.11.1999

(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) JP 1999/006576 25.11.1999  
 (87) WO 2000/030474 2000/22 02.06.2000



- (30) 26.11.1998 JP 33538598  
26.11.1998 JP 33538698  
08.07.1999 JP 19417299  
08.07.1999 JP 19420999
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHMACKSVERSTÄRKENDEN VERBINDUNG FUER LEBENSMITTEL  
• PROCESS FOR PRODUCING FLAVOR-ENHANCING AGENT FOR FOODS  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN RENFORCEUR D'AROME POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) KOHMURA, Masanori, Food Res. & Dev. Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
NISHIMURA, Yasushi, Food Res. & Dev. Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
SANO, Koh-ichiro, Food Res. & Dev. Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
KAWAGUCHI, Hirokazu Food Res. & Dev. Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
HIBINO, Gaku, Food res. & Dev. Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
SUGIMOTO, Reiko, Food res. & Dev. Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
NISHIUCHI, Hiroaki, Food Res. & Dev. Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
WAKABAYASHI, Hidehiko, Food Res. & Dev. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
ISHIGURO, Kyousuke, Food Res. & Dev. Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
UEDA, Yoichi, Food Res. & Dev. Laboratories, Kanagawa-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 241 955 B1**  
**A61K 31/20**
- (25) En (26) En
- (21) 00989045.0 (22) 22.12.2000
- (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) NO 2000/000448 22.12.2000
- (87) WO 2001/047377 2001/27 05.07.2001
- (30) 28.12.1999 NO 996525
- (54) • TRINKBARE OMEGA-3-ZUBEREITUNG  
• DRINKABLE OMEGA-3 PREPARATION  
• PREPARATION D'OMEGA-3 BUVABLE
- (73) Pronova Biocare AS, Lysaker Torg 8, 1366 Lysaker, NO
- (72) MYHRE, Johan, N-0587 Oslo, NO
- (74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A23L 1/302** (11) **1 446 025 B1**  
**A23K 1/16** **A23L 1/035**  
**A23D 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02775608.9 (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) 18.08.2004
- (86) NZ 2002/000220 18.10.2002
- (87) WO 2003/032750 2003/17 24.04.2003
- (30) 19.10.2001 NZ 51490001  
23.04.2002 NZ 51851702  
05.07.2002 NZ 52000902  
13.09.2002 NZ 52133902

- (54) • NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFFES  
• METHOD OF PRODUCING A FOODSTUFF SUPPLEMENT  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPLEMENT ALIMENTAIRE
- (73) Vita Power Limited, 200 Main South Road, Wanganui 5021, NZ
- (72) PALAMOUNTAIN, John, Richard, Wanganui 5021, NZ  
PALAMOUNTAIN, Ruth, Erica, Wanganui 5021, NZ  
WILKINSON, Brian, Herbert, Patrick, Palmerston North 5301, NZ
- (74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB
- (51) **A23L 1/303** (11) **1 088 486 B1**  
**A23P 1/06** **A23L 1/0562**  
**A61K 9/16** **A23J 3/06**  
**A61K 31/355** **C07D 311/72**
- (25) De (26) De
- (21) 00118467.0 (22) 25.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 04.04.2001
- (30) 24.09.1999 US 404600
- (54) • Stabile pulverförmige Vitamin-und/oder Carotinoid-Präparate und Verfahren zu deren Herstellung  
• Stable powder compositions comprising vitamins and/or carotenoids and their preparation  
• Composition pulvérulente stable comprenant vitamines et/ou carotenoids et leur préparation
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Bewert, Wolfgang, Dr., 67227 Frankenthal, DE  
Schmitt, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE  
Betz, Roland, Dr., 67150 Niederkirchen, DE  
Bower, David Kenneth, Trenton, MI 48183, US  
Chaundy, Frederick Kenneth, Grosse Ile, MI 48138, US  
Laas, Harald, Dr., 67133 Maxdorf, DE

- (51) **A23L 1/305** (11) **1 455 602 B1**  
**A23C 9/13** **A23C 19/09**  
**A23L 1/314**
- (25) En (26) En
- (21) 02792103.0 (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) 15.09.2004
- (86) NL 2002/000854 20.12.2002
- (87) WO 2003/055335 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 EP 01205069
- (54) • MODIFIZIERTE METHIONINREICHE NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• MODIFIED METHIONINE RICH FOOD PRODUCTS AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE  
• PRODUITS ALIMENTAIRES RICHES EN METHIONINE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VERHOEF, Petra, NL-6708 SN Wageningen, NL  
VAN DER MEER, Roelof, NL-6712 HA Ede, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

**A23L 1/31** → (51) **A23G 3/20**

- A23L 1/314** → (51) **A23L 1/305**
- A23L 3/3436** → (51) **C08K 3/24**
- A23L 3/375** → (51) **C12N 15/29**
- A23N 17/00** → (51) **A23G 3/20**
- A23P 1/00** → (51) **A23G 3/20**
- A23P 1/06** → (51) **A23L 1/303**
- (51) **A23P 1/12** (11) **1 114 587 B1**  
**A23C 19/09** **A23C 19/16**  
**A01J 25/00** **A01J 27/04**  
**A23G 3/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00403717.2 (22) 29.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.07.2001
- (30) 07.01.2000 FR 0000186
- (54) • Coextrusionsverfahren durch Koaxialröhren  
• Coextrusion process through coaxial tubes  
• Procédé de coextrusion dans des tubes concentriques
- (73) BONGRAIN S.A., 42 Rue Rieussec, 78220 Viroflay, FR
- (72) Roussel, Hervé, 78730 Saint Arnoult en Yvelines, FR  
Genton, Daniel, 78280 Guyancourt, FR
- (74) Geismar, Thierry, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- (51) **A23P 1/12** (11) **1 168 936 B1**  
**A23J 3/26** **A23G 3/20**  
**A23G 9/28**
- (25) En (26) En
- (21) 00927049.7 (22) 13.04.2000
- (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) 09.01.2002
- (86) EP 2000/003713 13.04.2000
- (87) WO 2000/060959 2000/42 19.10.2000
- (30) 13.04.1999 GB 9908444  
28.05.1999 GB 9912565
- (54) • NAHRUNGSMITTEL MIT KÜNSTLICH ZEL-LÄHNLICHEN STRUKTUR DURCH COEXTRUSION VON MEHREREN KOMPONENTEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG SEINER HERSTELLUNG DURCH COEXTRUSION VON MEHREREN KOMPONENTEN  
• FOOD PRODUCT WHICH ARTIFICIALLY HAS BEEN GIVEN A CELL-LIKE STRUCTURE BY COEXTRUSION OF SEVERAL COMPONENTS, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SUCH FOOD PRODUCT  
• PRODUIT COMESTIBLE A STRUCTURE DE TYPE ALVEOLAIRE FORMEE PAR EXTRUSION DE PLUSIEURS COMPOSANTS, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TEL PRODUIT ALIMENTAIRE
- (73) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH
- (72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH
- (74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A24B 7/12** (11) **1 491 102 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 04014549.2 (22) 22.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 29.12.2004  
(30) 25.06.2003 IT T020030481  
(54) • *Tabakschneider*  
• *Tobacco shredding machine*  
• *Machine pour couper le tabac*  
(73) COMAS S.p.A., Via Cendon, 1, 31057 Silea  
(Treviso), IT  
(72) Martin, Mario, 31100 Treviso, IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**A24B 15/16** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24C 5/18** (11) **1 174 046 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01116505.7 (22) 07.07.2001  
(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 DE 10035692  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vereinzeln von  
Tabakfasern*  
• *Method and device for separating tobacco  
fibres*  
• *Procédé et dispositif pour séparer des fibres  
de tabac*  
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee  
8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Barkmann, Ralf, 21031 Hamburg, DE  
Hoppe, Reinhard, 21395 Tespe, DE  
Juschus, Thomas, 21423 Drage, DE  
Schumacher, Peter, 25336 Elmshorn, DE  
Lindemann, Rolf, 21509 Glinde, DE  
(74) Seemann, Ralph, et al, Patentanwälte Seemann &  
Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/28** (11) **1 108 367 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00126650.1 (22) 05.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.06.2001  
(30) 18.12.1999 DE 19961254  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zertrennen  
mindestens eines endlosen bewegten Stran-  
ges der tabakverarbeitenden Industrie*  
• *Method and device for cutting at least a mobile  
continuous rod in the tobacco industry*  
• *Procédé et dispositif pour couper au moins  
une tige continue mobile dans l'industrie du  
tabac*  
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee  
8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Wohltmann, Cord, 21029 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/47** (11) **1 413 211 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02023524.8 (22) 22.10.2002  
(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) 28.04.2004  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Vereinigen von  
Rauchartikeln*  
• *Method and device for assembling smoking  
articles*  
• *Procédé et dispositif pour assembler des arti-  
cles à fumer*  
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee  
8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Schlisio, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE  
(74) Seemann, Ralph, et al, Patentanwälte Seemann &  
Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE  
(60) 05013782.7 / 1 588 632

**A24D 1/02** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **0 956 783 B1**  
**A24B 15/16** **A24D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 99107639.9 (22) 06.09.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

LT LV  
(43) 17.11.1999  
(30) 07.09.1994 GB 9417970  
02.08.1995 GB 9515836  
(54) • *Rauchartikel*  
• *Smoking articles*  
• *Article à fumer*  
(73) British American Tobacco (Investments) Limited,  
Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA,  
GB  
(72) Beven, John Lawson, Thurleston, South Devon TQ7  
3PF, GB  
Dittrich, David John, Shirley, Southampton SO15  
5ES, GB  
Greig, Colin Campbell, Redlynch, Wiltshire SP5  
2HH, GB  
McAdam, Kevin Gerard, Whiteley, Fareham PO15  
7HZ, GB  
O'Reilly, Rosemary Elizabeth, Chandlers Ford,  
Eastleigh SO53 3HB, GB  
(74) Walford, Margot Ruth, et al, Patents Department  
British American Tobacco (Investments) Limited R  
& D Centre Regents Park Road, Southampton SO15  
8TL, GB  
(60) 05009154.5 / 1 600 066  
(62) 95930654.9 / 0 781 101

(51) **A41C 3/06** (11) **1 264 552 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02010317.2 (22) 07.05.2002  
(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) 06.06.2001 IT MI20011194  
(54) • *Trägerlose Büstenhalter*  
• *Self-sustaining female breast support*  
• *Soutien-gorge auto-supporté*  
(73) BIOFARMITALIA S.p.A., Via Egadi, 7, 20144 Milano,  
IT  
(72) Pinna, Marco, 21056 Induno Olona, IT  
(74) Frignoli, Luigi, et al, Giambrocono & C. s.p.a., Via  
Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**A41D 13/00** → (51) **A41F 1/06****A41D 13/015** → (51) **A41D 13/02****A41D 13/018** → (51) **B60R 21/01**

(51) **A41D 13/02** (11) **1 207 763 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 00954897.5 (22) 10.08.2000  
(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) IT 2000/000338 10.08.2000  
(87) WO 2001/010254 2001/07 15.02.2001  
(30) 10.08.1999 IT VE990024 U  
(54) • *ANZUG FÜR MOTORRADFAHRER*  
• *MOTORCYCLIST SUIT*  
• *COMBINAISON DE MOTOCYCLISTE*

(73) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060  
Molvena, IT  
(72) DAINESE, Lino, I-36100 Vicenza, IT  
(74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza  
di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **A41D 13/02** (11) **1 414 321 B1**  
**A41D 13/015**  
(25) En (26) En  
(21) 02774491.1 (22) 30.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.05.2004  
(86) EP 2002/008462 30.07.2002  
(87) WO 2003/013294 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 IT TV20010046 U  
(54) • *KLEIDUNGSTÜCK MIT GESCHÜTZTEN VER-  
FORMBAREN EINSATZ*  
• *GARMENT WITH PROTECTED DEFORM-  
ABLE INSERTS*  
• *VETEMENT COMPORTANT DES PIECES  
RAPPORTEES DEFORMABLES PRO-  
TEGEES*  
(73) Alpinestars Research S.R.L., Via De Gasperi, 54,  
31010 Coste di Maser, IT  
(72) MAZZAROLO, Gabriele, I-31010 Coste di Maser, IT  
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl  
Vicolo Campana, 3, 31100 Treviso, IT

**A41D 19/015** → (51) **A41F 1/06****A41D 31/00** → (51) **H01Q 17/00**

(51) **A41F 1/06** (11) **1 555 903 B1**  
**A41D 19/015** **A41D 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04763616.2 (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  
(43) 27.07.2005  
(86) EP 2004/008520 29.07.2004  
(87) WO 2005/011416 2005/06 10.02.2005  
(30) 29.07.2003 DE 10334903  
08.11.2003 DE 10352271  
(54) • *SCHUTZBEKLEIDUNG AUS METALLRING-  
GEFLECHT*  
• *PROTECTIVE GARMENT MADE OF METAL  
RING MESH*  
• *VETEMENT DE PROTECTION EN TRES-  
SAGE DE MAILLES METALLIQUES*  
(73) Ziegler Mechanische Werkstatt, Metallgewebe und  
Arbeitsschutz GmbH, In den Waldäckern 41, 75417  
Mühlacker, DE  
(72) ZIEGLER, Jürgen, 75428 Illingen, DE  
(74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann  
Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **A42B 1/08** (11) **1 406 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02743432.3 (22) 10.07.2002  
(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) 14.04.2004  
(86) GB 2002/003157 10.07.2002  
(87) WO 2003/005843 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 GB 0117140  
(54) • *SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG*  
• *PROTECTIVE HEADGEAR*  
• *CASQUE DE PROTECTION*  
(73) SCOTT INTERNATIONAL LIMITED, Pimbo Road,  
West Pimbo, Skelmersdale, Lancashire WN8 9RA,  
GB  
(72) PRIMROSE, Rohan, NSW 2066, AU

(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

**A42B 3/04** → (51) **A42B 3/30**

(51) **A42B 3/30** (11) **1 312 273 B1**  
**A42B 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 02257125.1 (22) 15.10.2002

(84) DK FR GB  
(43) 21.05.2003  
(30) 16.10.2001 US 977689

(54) • *Helm*  
• *Helmet*  
• *Casque*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Hartwell, Peter G., Sunnysvale, California 94086, US  
Brug, James A., Menlo Park, California 94025, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**A43B 3/26** → (51) **A43B 5/04**

(51) **A43B 5/04** (11) **1 475 005 B1**  
**A43B 3/26** **A43B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 04007784.4 (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

(43) 10.11.2004  
(30) 09.05.2003 IT mi20030933

(54) • *Keil, insbesondere für Sportschuhe*  
• *Wedge particularly for sports shoes*  
• *Cale, en particulier pour chaussures de sport*

(73) Head Technology GmbH, Wuhrgkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT

(72) Baggio, Giorgio, 35018 S. Martino di Lupari (Padova), IT

(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **A43B 13/18** (11) **1 529 457 B1**  
**A43B 17/02**

(25) De (26) De  
(21) 05003216.8 (22) 02.08.2002

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

(43) 11.05.2005  
(30) 06.08.2001 DE 10138426

(54) • *Schuh für Diabetiker*  
• *Shoe for patient with diabetes*  
• *Chaussure pour diabétique*

(73) Hahn, Matthias, Kurpfalzstrasse 14, 67734 Katzweiler, DE

(72) Hahn, Matthias, 67734 Katzweiler, DE

(74) Becker, Bernd, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

(62) 02767064.5 / 1 414 322

(51) **A43B 17/02** (11) **1 166 671 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01110937.8 (22) 05.05.2001

(84) DE  
(43) 02.01.2002  
(30) 28.06.2000 DE 20011334 U

(54) • *Einlegesohle*  
• *Insole*  
• *Semelle intérieure*

(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 189, 90766 Fürth, DE

(72) Fumy, Richard, 91315 Höchststadt, DE  
Schneidewind, Anton, 91085 Weisendorf, DE

(74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**A43B 17/02** → (51) **A43B 13/18**

**A43B 19/00** → (51) **A43B 5/04**

(51) **A44B 1/28** (11) **1 110 469 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00128145.0 (22) 21.12.2000

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.06.2001

(30) 24.12.1999 JP 36703199

(54) • *Zapfen für Einsteckknopf*  
• *Tack for button*  
• *Tige d'assemblage de bouton à queue et contrepieùe*

(73) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Hirokazu, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A45C 5/06** (11) **1 284 615 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01939262.0 (22) 23.05.2001

(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) US 2001/016554 23.05.2001

(87) WO 2001/091597 2001/49 06.12.2001

(30) 26.05.2000 US 207736 P

(54) • *DREIDIMENSIONALE TASCHEANORDNUNG FÜR KOFFER*  
• *THREE DIMENSIONAL POCKET CONSTRUCTION FOR A LUGGAGE CASE*  
• *CONSTRUCTION DE POCHE TRIDIMENSIONNELLES POUR VALISE*

(73) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East-Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239, US

(72) SANTY, Dirk, B-8680 Koekelare, BE

VAN HIMBEECK, Clemens, B-9600 Ronse, BE

(74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A45C 11/00** → (51) **A61L 12/08**

(51) **A45C 11/04** (11) **1 475 007 B1**  
**A45C 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 04009941.8 (22) 27.04.2004

(84) DE FR IT  
(43) 10.11.2004

(30) 08.05.2003 IT tv20030071

(54) • *Behältnis, insbesondere für Brillen oder sonstige optische Geräte*  
• *Case particularly for containing eyeglasses or optical devices*  
• *Conteneur en particulier pour lunettes ou autre instrument optique*

(73) ELETROPLAST S.r.l., Via dell'Industria, 30, 32010 Pieve d'Alpago (Belluno), IT

(72) De Bastiani, Bruno, 32015 Puos d'Alpago (Prov. of Belluno), IT

De Bastiani, Fabio, 32016 Farra d'Alpago (Prov. of Belluno), IT

De Bastiani, Marco, 32015 Puos d'Alpago (Prov. of Belluno), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**A45C 11/06** → (51) **A45C 11/04**

(51) **A45C 13/18** (11) **1 285 598 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02017024.7 (22) 29.07.2002

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 26.02.2003

(30) 14.08.2001 AU PR698901

(54) • *Sicherheitssack*

• *Security bag*  
• *Sac de sécurité*

(73) Schlipper, Robert W., GPO Box 11464, Hong Kong, HK

(72) Schlipper, Robert, Hong Kong, CN

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A45D 26/00** (11) **1 457 130 B1**

(25) Es (26) En  
(21) 01275060.0 (22) 29.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 15.09.2004

(86) ES 2001/000468 29.11.2001

(87) WO 2003/053189 2003/27 03.07.2003

(54) • *ENTHAARUNGSWACHSAPPLIKATOR*

• *DEPILATORY WAX APPLICATOR*  
• *APPLICATEUR DE CIRE EPILATOIRE*

(73) PHYTO LAB, S.L., Edificio DRV, Hierro, 9, Poligono Industrial Sur, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES

(72) Vidal Esmoris, Raul, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A45D 27/22** (11) **1 339 300 B1**  
**A45D 27/46**

(25) En (26) En  
(21) 01996317.2 (22) 14.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 03.09.2003

(86) IT 2001/000572 14.11.2001

(87) WO 2002/039843 2002/21 23.05.2002

(30) 16.11.2000 IT MI20002462

12.11.2001 IT MI20012387

(54) • *GEHÄUSE MIT MITTELN ZUR LAGERUNG, REINIGUNG UND STERILISIERUNG EINES SICHERHEITSRASIERERS*

• *CASE COMPRISING MEANS FOR STORAGE, CLEANING AND STERILIZATION OF A SAFETY RAZOR*

• *BOITIER COMPRENANT DES MOYENS POUR LE RANGEMENT, LE NETTOYAGE ET LA STERILISATION D'UN RASOIR DE SECURITE*

(73) Belloli, Andrea, Via Mazzini, 34, 20012 Cuggiono, IT

(72) Belloli, Andrea, 20012 Cuggiono, IT

(74) Arena, Giovanni, Viale Certosa 135, 20151 Milano, IT

(51) **A45D 27/46** (11) **1 528 870 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03792163.2 (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) 11.05.2005

(86) EP 2003/006738 26.06.2003

(87) WO 2004/017787 2004/10 04.03.2004

(30) 17.08.2002 DE 10237741

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN SCHERKOPF EINES TROCKENRASIERPARATES*



- *CLEANING DEVICE FOR THE SHAVING HEAD OF A DRY RAZOR*
  - *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LA TETE RASANTE D'UN RASOIR ELECTRIQUE*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) HÖSER, Jürgen, 61267 Neu Anspach, DE  
KAPPES, Diana, 65817 Eppstein, DE  
LARSCHIED, Andreas, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE  
LUDÄSCHER, Uwe, 65830 Kriftel, DE  
KRUMNIKL, Svatopluk, 61476 Kronberg, DE

**A45D 27/46** → (51) **A45D 27/22**

- (51) **A45D 33/00** (11) **0 992 203 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99420010.3 (22) 15.01.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.04.2000  
(30) 07.10.1998 US 103338 P  
(54) • *Dose mit dekoriertem Spiegel*  
• *Compact with inserted decorated mirror*  
• *Boîtier avec miroir décoré*
- (73) LIR-USA MANUFACTURING CO. INC., County Road 101, Yaphank, New York 11980, US
- (72) Imbert, Jean-Paul, Englewood, New Jersey 07632, US
- (74) Pigasse, Daniel, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 425 988 B1**  
**A45D 40/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292868.1 (22) 19.11.2003  
(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) 09.06.2004  
(30) 04.12.2002 FR 0215286  
(54) • *Verpackungseinheit zum Aufbewahren einer Flüssigkeit*  
• *Device for storing a liquid product*  
• *Dispositif de conditionnement d'un produit fluide*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Winckels, Mathilde, 92110 Clichy, FR  
Rousselet, Guilhem, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
- (74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A45D 34/04** → (51) **A45D 40/26**

- (51) **A45D 40/00** (11) **1 415 569 B1**  
**A45D 40/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292553.9 (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) 06.05.2004  
(30) 04.11.2002 FR 0213759  
04.11.2002 FR 0213758  
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken eines Produktes und Verpackungsverfahren*  
• *Packaging device for a product and packaging process*  
• *Dispositif de conditionnement d'un produit et procédé de conditionnement*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Abergel, Aline, 92100 Boulogne, FR
- (74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A45D 40/22** → (51) **A45D 40/00**

- (51) **A45D 40/26** (11) **1 419 711 B1**  
**A45D 34/04**  
(25) De (26) De  
(21) 02025614.5 (22) 18.11.2002  
(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) 19.05.2004  
(54) • *Schminkgerät*  
• *Cosmetic unit*  
• *Element de produit cosmétique*
- (73) Schwan-STABLO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (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) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A46B 15/00** (11) **1 174 055 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00128517.0 (22) 27.12.2000  
(84) DE ES FR GB IT PT  
(43) 23.01.2002  
(30) 17.07.2000 JP 2000215332  
(54) • *Elektronische Zahnbürste und elektronische Bürste*  
• *Electronic toothbrush and electronic brush*  
• *Brosse à dents électronique et brosse électronique*
- (73) Nakagawa, Yoshinori, 301, Oaza Nagao, Taima-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken 639-2164, JP
- (72) Nakagawa, Yoshinori, Nara-ken 639-2164, JP  
Ikejiri, Takahiro, Sennan-gun, Osaka 590-0422, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **A46D 3/04** (11) **1 493 355 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04076685.9 (22) 09.06.2004  
(84) BE DE ES IT  
(43) 05.01.2005  
(30) 03.07.2003 BE 200300388  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bürstenherstellung*  
• *Method and device for manufacturing brushes*  
• *Procédé et dispositif pour la fabrication des brosses*
- (73) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
- (72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE
- (74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

**A47B 1/00** → (51) **A47C 1/00**

- (51) **A47B 3/08** (11) **1 498 047 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04009055.7 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2005  
(30) 15.07.2003 DE 20310846 U  
(54) • *Klapptisch*  
• *Folding table*  
• *Table pliante*
- (73) Brunner GmbH, Im Salmenkopf 10, 77866 Rheinau-Freistett, DE
- (72) Brunner, Rolf, 77866 Rheinau-Freistett, DE

- (74) Geitz, Holger, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **A47B 9/14** (11) **1 093 732 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00203367.8 (22) 29.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 25.04.2001  
(30) 08.10.1999 NL 1013255  
(54) • *Höhenverstellbare Tischstütze und Verfahren zur deren Herstellung*  
• *Support for a height-adjustable table and method of manufacturing same.*  
• *Support pour table réglable en hauteur et procédé de fabrication de celui-ci*
- (73) Koninklijke Ahrend N.V., Singel 130, 1015 AE Amsterdam, NL
- (72) Geerts, Gerardus Henricus Maria, 5482 ZJ Schijndel, NL
- (74) Lips, Hendrik Jan George, HAAGSCH OCTROOBUREAU Breitenlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

**A47B 57/34** → (51) **A47F 5/00**

**A47B 57/58** → (51) **A47F 1/12**

**A47B 96/02** → (51) **A47F 5/00**

**A47B 96/14** → (51) **A47F 1/12**

**A47B 96/20** → (51) **E04C 2/40**

- (51) **A47C 1/00** (11) **1 100 356 B1**  
**A47B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99931443.8 (22) 02.06.1999  
(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) 23.05.2001  
(86) IN 1999/000021 02.06.1999  
(87) WO 2000/005995 2000/06 10.02.2000  
(30) 31.07.1998 IN DE224098  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MÖBELN UND DEKORATIVEN GEGENSTÄNDEN*  
• *PROCESS OF PREPARING FURNITURE AND DECORATIVE ITEMS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MEUBLES ET D'ARTICLES DECORATIFS*
- (73) Anand, Rama, 194, Sainik Farms, Western Avenue, Lane No. 13, New Delhi 110 062, IN
- (72) Anand, Rama, Lane No. 13, New Delhi 110 062, IN
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **A47C 1/032** (11) **1 440 632 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03009593.9 (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  
(43) 28.07.2004  
(30) 22.01.2003 DE 10302208  
(54) • *Stuhl mit schnell verstellbarem Kraftspeicher*  
• *Chair with quick-adjustable force accumulator*  
• *Chaise avec l'accumulateur de force réglable rapide*
- (73) KLÖBER GMBH & CO., Rauensteinstrasse 18, D-88662 Überlingen, DE
- (72) Däschle, Kurt, 88696 Billafingen, DE  
Steinmann, Joachim, 78355 Hohenfels, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60,  
88113 Lindau, DE

**A47C 7/38** → (51) **A61G 15/12**

**A47C 7/74** → (51) **B61B 12/00**

(51) **A47C 17/64** (11) **1 328 177 B1**  
**A47C 19/12** **A47C 27/08**  
(25) En (26) En  
(21) 01954735.5 (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) 23.07.2003  
(86) US 2001/022535 17.07.2001  
(87) WO 2002/028230 2002/15 11.04.2002  
(30) 04.10.2000 US 238662 P  
19.01.2001 US 262767 P  
13.07.2001 US 905606  
(54) • **BETT MIT LUFTMATRATZE UND**  
**ERHÖHTER, SICH AUTOMATISCH ERRICH-**  
**TENDER STÜTZSTRUKTUR**  
• **AIR BED WITH ELEVATED AND SELF-EX-**  
**PANDING SUPPORT STRUCTURE**  
• **LIT PNEUMATIQUE AVEC STRUCTURE DE**  
**MAINTIEN SURELEVÉE ET AUTO-DEPLOYA-**  
**BLE**

(73) Northpole Ltd., Unit 901, Tower 2 Silvercord, 30  
Canton Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong,  
CN  
(72) CHOI, Harrison, Xiamen Fujian, CN  
LAMKE, Samuel, F., Washington, MO 63090, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**A47C 19/12** → (51) **A47C 17/64**

**A47C 27/08** → (51) **A47C 17/64**

(51) **A47F 1/12** (11) **1 106 116 B1**  
**A47F 5/00** **A47B 96/14**  
**A47B 57/58**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00403367.6 (22) 01.12.2000  
(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) 02.12.1999 FR 9915184  
(54) • **Präsentationsvorrichtung für Produkte zum**  
**Verkauf**  
• **Display apparatus for products on sale**  
• **Dispositif de présentation de produits à la**  
**vente**

(73) Plasti-Rapid, 22, avenue de l'Île de France, ZI des  
Béthunes, 95310 Saint Ouen l'Aumône, FR  
(72) Bada, Alain Marcel, Plasti-Rapid, 95310 Saint Ouen  
l'Aumône, FR  
(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet Tony-Durand, 78,  
avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **A47F 3/04** (11) **1 437 073 B1**  
**F25D 17/06** **F25D 21/04**

(25) De (26) De  
(21) 03019122.5 (22) 23.08.2003  
(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) 14.07.2004  
(30) 09.01.2003 DE 20300225 U  
(54) • **Kühlmöbel als Zusatz für zwei Kühltruhen**  
• **Refrigerated show case as supplement for two**  
**refrigerated chests**  
• **Vitrine réfrigérée comme supplément pour**  
**deux coffres frigorifiques**

(73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb  
von technischen Elementen mbH Köln, Mathias-  
Brüggen-Strasse 67-69, 50829 Köln, DE  
(72) Isfort, Paul, Dipl.-Ing., 50829 Köln, DE  
(74) Seltling, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler,  
Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A47F 5/00** (11) **1 442 682 B1**  
**A47B 57/34** **A47B 96/02**

(25) En (26) En  
(21) 04000951.6 (22) 19.01.2004  
(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) 28.01.2003 IT bo20030010  
(54) • **Warenpräsentationsregal**  
• **Shelving structure**  
• **Rayonnage de présentation**

(73) CEFLA SOC. COOP. A R.L., Via Selice Provinciale  
23/A, 40026 Imola, Province of Bologna, IT  
(72) Poggi, Massimo, I-Borgo Tossignano, Province of  
Bologna, IT  
(74) Porsia, Dino, et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber  
Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**A47F 5/00** → (51) **A47F 1/12**

(51) **A47F 5/11** (11) **1 421 879 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257036.8 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2004  
(30) 21.11.2002 GB 0227195  
(54) • **Zusammenlegbares Schaugestell für Verkauf-**  
**stelle**  
• **Collapsible display for retail outlet**  
• **Présentoir pliable pour point de vente au détail**

(73) Simpson Print Limited, 10 Armstrong Road,  
Washington, Tyne & Wear NE 37 1PR, GB  
(72) Myers, John Richard, Newton Aycliffe Co. Durham,  
GB  
McGregor, Graham, Pelton Co. Durham DH2 1QQ,  
GB  
Scott, Paul Michael, Northside Birtley DH3 1RU, GB  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle  
upon Tyne, NE1 1PE, GB

(51) **A47G 19/22** (11) **1 350 453 B1**  
**B65D 1/26** **B65D 3/06**

(25) It (26) En  
(21) 02425203.3 (22) 02.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.10.2003  
(54) • **Behälter mit doppeltem Boden**  
• **Double bottom container**  
• **Conteneur à double fond**

(73) SEDA S.p.A., Corso Salvatore d'Amato 84, I-80022  
Arzano-Napoli, IT  
(72) d'Amato Gianfranco, 80022 Arzano NA, IT  
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A.  
Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **A47G 21/14** (11) **1 513 431 B1**  
(25) En (26) En

(21) 03732669.1 (22) 27.05.2003  
(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) 16.03.2005  
(86) GB 2003/002296 27.05.2003  
(87) WO 2003/099081 2003/49 04.12.2003  
(30) 28.05.2002 GB 0212295  
(54) • **MESSERBLOCK**

• **A KNIFE BLOCK**  
• **BLOC PORTE-COUTEAUX**

(73) Green Star (Moulding) Ltd., Spencer Road, London  
N8 9PF, GB  
(72) PREISTMAN, Paul, BOA (UK) Limited, New  
Addington, Croydon CRO 9UG, GB  
CASEY, Caroline, BOA (UK) Limited, New  
Addington, Croydon CRO 9UG, GB  
PARKER, Chris, BOA (UK) Limited, New Addington,  
Croydon CRO 9UG, GB  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

(51) **A47J 31/057** (11) **1 402 802 B1**  
**A47J 31/54**

(25) En (26) En  
(21) 03255260.6 (22) 22.08.2003  
(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) 31.03.2004  
(30) 27.09.2002 US 256710  
(54) • **Kaffeemaschine**  
• **Coffee maker**  
• **Machine à café**

(73) Simatelex Manufactory Company Limited, 9/F,  
Chaiwan Industrial Centre, 20 Lee Chung Street,  
Chaiwan, Hong Kong SAR, CN  
(72) Chan, Ct, c/o Simatelex Manufactory Co.Ltd,  
Chaiwan, Hong Kong SAR, CN  
Yip, Kelvin, c/o Simatelex Manufactory Co. Ltd,  
Chaiwan, Hong Kong SAR, CN  
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park  
Place, Leeds LS1 2RY, GB

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/46**

(51) **A47J 31/46** (11) **1 404 202 B1**  
**A47J 31/54** **A47J 31/36**  
**F16K 11/10** **F16K 23/00**  
**F16K 15/14**

(25) NI (26) En  
(21) 02736287.0 (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) 07.04.2004  
(86) NL 2002/000377 10.06.2002  
(87) WO 2002/100227 2002/51 19.12.2002  
(30) 08.06.2001 NL 1018247  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG**  
**ZUR ZUBEREITUNG EINER**  
**GETRÄNKEPORTION, Z.B. VON KAFFEE**  
• **APPARATUS FOR PREPARING A BEVER-**  
**AGE SUITABLE FOR CONSUMPTION, SUCH**  
**AS COFFEE**  
• **APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSONS**  
**CONSOMMABLES TELLES QUE DU CAFE**

(73) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA  
Utrecht, NL  
(72) BROUWER, Gustaaf, Frans, NL-3862 KC Nijkerk, NL  
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

**A47J 31/54** → (51) **A47J 31/057**

**A47J 31/54** → (51) **A47J 31/46**

**A47J 36/10** → (51) **A47J 47/14**

(51) **A47J 37/06** (11) **1 444 935 B1**  
**A47J 37/07**

(25) En (26) En  
(21) 03256978.2 (22) 05.11.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 11.08.2004

- (30) 06.02.2003 KR 2003007566
- (54) • Kochvorrichtung mit einer Kontaminationsverhinderungseinheit
- Cooking apparatus having a contamination preventing unit
- Appareil de cuisson avec une unité de prévention de contamination
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Han, Dae-Sung, Taeun-Eub, Hwasung-City Kyungki-Do, KR
- Kim, Chul, Yongin-City Kyungki-Do, KR
- Han, Yong-Woon, Kunpo-City Kyungki-Do, KR
- Jang, Seong-Deog, Suwon-City Kyungki-Do, KR
- Hahm, Kyung-Hee, Youngdungpo-Gu Seoul, KR
- Yeo, Joo-Yeong, Taean-Eub, Hwasung-City Kyungki-Do, KR
- Kang, Han-Seong, Paldal-Gu, Suwon-City Kyungki-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A47J 37/07** → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 37/08** (11) **1 353 592 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01272133.8 (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) 22.10.2003
- (86) IB 2001/002410 10.12.2001
- (87) WO 2002/051291 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 EP 00204800
- (54) • **BROTGRILLGERÄT**
- APPARATUS FOR TOASTING BREAD
- APPAREIL POUR GRILLER DU PAIN
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER MEER, Sijtze, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MICHELS, Albertus, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Smit, Frederik Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 47/14** (11) **1 258 219 B1**
- A47J 36/10**
- (25) De (26) De
- (21) 02009641.8 (22) 27.04.2002
- (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
- (30) 15.05.2001 DE 10124568
- (54) • Speisentransportbehälter
- Transport container for food
- Conteneur de transport pour aliments
- (73) Rieber GmbH & Co. KG, Hoffmannstrasse 44, 72770 Reutlingen, DE
- (72) Grözinger, Peter, 72762 Reutlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A47K 10/16** (11) **1 189 532 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00940083.9 (22) 21.06.2000
- (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) 27.03.2002
- (86) BR 2000/000072 21.06.2000
- (87) WO 2000/078196 2000/52 28.12.2000
- (30) 21.06.1999 BR 9902907

- (54) • ANZEIGE FÜR DIE KORREKTE ENTHAUMERICHUNG VON PAPIER UND ANDEREN MATERIALIEN IN ROLLEN
- INDICATOR OF THE PROPER DIRECTION OF EXIT OF PAPER AND OF OTHER MATERIALS IN ROLLS
- INDICATEUR DU SENS CORRECT DE SORTIE DU PAPIER ET D'AUTRES MATERIAUX EN ROULEAUX
- (73) Emmerich, Francisco Guilherme, Apt. 801, Rua Chapot Presvot, 353, Praia do Canto, CEP-29055-410 Victoria, ES
- (72) Emmerich, Francisco Guilherme, CEP-29055-410 Victoria, ES
- (74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**A47K 10/42** → (51) **B65D 83/08**

**A47L 1/16** → (51) **B60R 7/04**

**A47L 5/36** → (51) **A47L 9/18**

- (51) **A47L 5/38** (11) **1 327 409 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02445104.9 (22) 23.08.2002
- (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) 16.07.2003
- (30) 11.12.2001 US 14714
- (54) • Einlasssystem für einen zentralen Staubsauger
- Intake system for central vacuum cleaner
- Système d'aspiration pour un aspirateur central
- (73) White Consolidated Ltd, 18013 Cleveland Parkway, Suite 100, P.O. Box 35920, Cleveland, Ohio 44135-0920, US
- (72) Biere, Darin, Webster City, Iowa 50595, US
- Werner, Jason L., Ellsworth, Iowa 50575, US
- (74) Schmerer, Sven Erik, et al, c/ AB ELECTROLUX, Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/18**

- (51) **A47L 9/18** (11) **1 062 901 B1**
- A47L 5/36** **A47L 9/16**
- (25) It (26) En
- (21) 00112948.5 (22) 20.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.12.2000
- (30) 22.06.1999 IT UD990117
- (54) • Staubsauger mit Flüssigkeitsbad
- Liquid bath vacuum cleaner
- Aspirateur à bain de liquide
- (73) DE' LONGHI S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
- (72) Pozzobon, Silvano, 31040 Trevignano (TV), IT
- Castelnuovo, Fabio, 30038 Spinea (VE), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**A47L 13/16** → (51) **B32B 5/18**

**A47L 25/00** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **A61B 3/16** (11) **1 401 327 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01942940.6 (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) 31.03.2004
- (86) CH 2001/000407 29.06.2001
- (87) WO 2003/001991 2003/02 09.01.2003
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INTRAOKULAREN DRUCKES

- INTRAOCULAR PRESSURE RECORDING SYSTEM
- SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Service des relations industrielles (SRI), CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) LEONARDI, Matteo, CH-1005 Lausanne, CH
- METZ, Stefan, CH-1006 Lausanne, CH
- BERTRAND, Daniel, CH-Genève 1204, CH
- LEUENBERGER, Peter, CH-1231 Conches, CH
- (74) Besse, François, et al, ANDRE ROLAND S.A. Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **1 224 904 B1**  
**A61M 16/04**

- (25) De (26) De
- (21) 01130320.3 (22) 19.12.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.07.2002
- (30) 09.01.2001 DE 10100533
- (54) • Endoskop für die Notfallintubation
- Endoscope for emergency intubation
- endoscope pour l'intubation en urgence
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Pivisto, Tonis, 13912 Tallinn, EE
- (74) Eder, Christian, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 286 618 B1**  
**A61B 5/0205** **A61B 5/08**  
**A61B 5/103** **G01G 19/50**  
**G01G 19/52**

- (25) En (26) En
- (21) 01944155.9 (22) 18.05.2001
- (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 2001/016360 18.05.2001
- (87) WO 2001/087143 2001/47 22.11.2001
- (30) 18.05.2000 US 205144 P
- 18.05.2000 US 205369 P
- 15.09.2000 US 232708 P

- (54) • STUHL UND ZUSATZGERÄT MIT MEDIZINISCH DIAGNOSTISCHEN MITTELN IN EINEM FERNGESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM
- CHAIR AND ANCILLARY APPARATUS WITH MEDICAL DIAGNOSTIC FEATURES IN A REMOTE HEALTH MONITORING SYSTEM
- FAUTEUIL ET APPAREIL AUXILIAIRE COMPORTANT DES EQUIPEMENTS POUR DIAGNOSTIC MEDICAL DANS UN SYSTEME DE CONTROLE MEDICAL A DISTANCE

- (73) Commwell, Inc., 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201, US
- (72) DAVID, Daniel, Ranana 43561, IL
- DAVID, Zipora, Wilmette, IL 60091, US
- LEVY, Irving, Rishon Lezion, IL
- HALPERSON, Ziv, Ramat Gan, IL
- (74) Jackson, Robert Patrick, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61B 5/00** → (51) **A63B 24/00**

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0245** → (51) **A61N 1/365**



- (51) **A61B 5/0408** (11) **1 237 474 B1**  
**G01N 27/403**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00988922.1 (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) 11.09.2002
- (86) FR 2000/003543 14.12.2000
- (87) WO 2001/043636 2001/25 21.06.2001
- (30) 14.12.1999 FR 9915772
- (54) • *MIKROELEKTRODE ZUM TRAGEN VON ZELLEN MIT REIZBARER MEMBRAN*  
• *MICROELECTRODE SUPPORTING CELL WITH EXCITABLE MEMBRANE*  
• *MICROELECTRODE SUPPORT DE CELLULES A MEMBRANE EXCITABLE*
- (73) Microvitae Technologies, Immeuble CCE CD6 ZI Peynier Rousset, 13790 Peynier, FR
- (72) HERVE, Thierry, 38700 Le Sappey en Chartreuse, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**A61B 5/0464** → (51) **A61N 1/365**

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 112 715 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00127936.3 (22) 20.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.07.2001
- (30) 28.12.1999 JP 37223199
- (54) • *Gerät zur Bestimmung des Genesungspegels eines erkrankten Körperteils*  
• *Apparatus for determining degree of restoration of diseased part*  
• *Appareil pour la détermination du niveau de rétablissement de parties du corps malades*
- (73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (72) Kamada, Mitsugu, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Fukuda, Yoshinori, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 374 771 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03014234.3 (22) 25.06.2003
- (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) 25.06.2002 US 390893 P
- (54) • *Polygonale Lanzettennadel*  
• *Polygonal cross section lancet needle*  
• *Aiguille polygonale pour lancette*
- (73) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591, US
- (72) Brenneman, Allen J., Goshen, Indiana 46526, US  
Kheiri, Mohammad A., Elkhart, Indiana 46514, US
- (74) Linhart, Angela, et al, Bayer HealthCare AG CAO Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **0 739 182 B1**  
**A61B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 95904841.4 (22) 05.12.1994
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 30.10.1996
- (86) US 1994/014090 05.12.1994
- (87) WO 1995/015714 1995/25 15.06.1995
- (30) 08.12.1993 US 162986

- (54) • *KOPFHAUBE VERSEHEN MIT MARKEN ZUR ORTUNG*  
• *LOCALIZATION CAP FOR FIDUCIAL MARKERS*  
• *CAPUCHON DE LOCALISATION DESTINE A DES DISPOSITIFS DE REPERE DE CENTRAGE*
- (73) Allen, George S., Dep. of Neurological Surgery, Vanderbilt University, Room T-4224, Med. Center North, Nashville, Tennessee 37232-2380, US
- (72) FITZPATRICK, Michael J., Nashville, TN 37205, US  
MCCRORY, Jennifer J., Lincoln, RI 02865, US
- (74) Hoormann, Walter R., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 05025863.1

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 127 546 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01200652.4 (22) 22.02.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 29.08.2001
- (30) 28.02.2000 DE 10009285

- (54) • *Computertomograph zur Ermittlung des Impulsübertrags-Spektrums in einem Untersuchungsbereich*  
• *CT apparatus for detecting the spectrum of pulse transmission in an inspection field*  
• *Tomographe assistée par ordinateur pour détecter le spectre de transmission d'impulsions dans une zone d'inspection*
- (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 NL
- (72) Harding, Geoffrey, Prof. Dr., Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **A61B 6/04** (11) **1 163 881 B1**  
**G03B 42/02**
- (25) En (26) En
- (21) 01203322.1 (22) 07.07.1998

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (30) 17.07.1997 US 895847
- (54) • *Haltevorrichtung für eine Röntgenkassette*  
• *Holder apparatus for an X-ray cassette*  
• *Dispositif de support d'une cassette radiographique*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (72) Heimbrock, Richard H., Cincinnati, Ohio 45238, US  
Howell, Charles A., Batesville, Indiana 47006, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 98936814.7 / 0 996 362

- (51) **A61B 8/08** (11) **0 870 467 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 97933902.5 (22) 04.08.1997
- (84) DE FR IT NL
- (43) 14.10.1998
- (86) JP 1997/002710 04.08.1997
- (87) WO 1998/005258 1998/06 12.02.1998
- (30) 05.08.1996 JP 22313496
- (54) • *DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALL-GERÄT*  
• *ULTRASONIC DIAGNOSIS APPARATUS*

- *APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS*
- (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP
- (72) IINO, Hiroshi, Furuno Electric Company, Limited, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP  
HIRAOKA, Yasushi, Furuno Electric Company, Limited, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP  
TAKASE, Masahiro, Furuno Electric Company, Limited, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP  
TAKEDA, Mitsuhiro, Furuno Electric Company Limited, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP  
TOKUYAMA, Kouzu, Furuno Electric Company, Limited, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP  
KAJIWARA, Atsushi, Furuno Electric Company Limited, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP  
NOBUNAGA, Kazuhiko, Furuno Electric Company, Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/068**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/135**

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**

**A61B 17/064** → (51) **A61B 17/068**

**A61B 17/064** → (51) **A61F 2/08**

- (51) **A61B 17/068** (11) **1 221 900 B1**  
**A61B 17/00**  
**A61B 17/064**
- (25) En (26) En
- (21) 00975324.5 (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) 17.07.2002
- (86) US 2000/029073 20.10.2000
- (87) WO 2001/028432 2001/17 26.04.2001
- (30) 21.10.1999 US 161296 P  
01.05.2000 US 562406
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN EINER MITRALKLAPPE FÜR DIE MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE*  
• *MINIMALLY INVASIVE MITRAL VALVE REPAIR APPARATUS*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE REPARER UNE VALVULE MITRALE DE MANIERE TRES PEU EFFRACTIVE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) ALLEN, William, J., Milford, CT 06460, US  
BACHMAN, Alan, New Haven, CT 06513, US  
REED, Scott, Monroe, CT 06468, US  
ADAMS, Ray, Ansonia, CT 06401, US  
STECKEL, Robert, R., Milford, CT 06460, US
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 001 707 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98939234.5 (22) 04.08.1998
- (84) DE FR GB IE IT NL

- (43) 24.05.2000
- (86) US 1998/016308 04.08.1998
- (87) WO 1999/007294 1999/07 18.02.1999
- (30) 05.08.1997 US 54768 P  
30.07.1998 US 126700
- (54) • *VASO-OKKLUSIVE ANORDNUNG*  
• *VASO-OCCLUSIVE SYSTEM*  
• *DISPOSITIF VASO-OCCLUSIF*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(72) EDER, Joseph, C., Los Altos Hills, CA 94024, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **1 219 246 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02075829.8 (22) 04.12.1998  
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 03.07.2002  
(30) 05.12.1997 US 986004  
06.02.1998 US 19841

(54) • *Gefäßverschliessende Vorrichtung zur Behandlung von Aneurismen*  
• *Vasocclusive device for treatment of aneurysms*  
• *Dispositif pour l'occlusion vasculaire, destiné pour le traitement des anévrismes*

(73) Micrus Corporation, 495 Clyde Avenue, Mountain View, California 94043, US

(72) Ferrera, David, A., Manhattan Beach, California 90266, US  
Kurz, Daniel R., Sunnyvale, California 94086, US  
Lei, Lok A., San Jose, California 95139, US  
Larsen, Julia A., San Mateo, California 94404, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 98961924.2 / 1 035 808

**A61B 17/122** → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/135** (11) **1 386 586 B1**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 03016147.5 (22) 16.07.2003  
(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) 02.08.2002 US 209974

(54) • *Innere teleskopische Führung für ein aufblasbares Luftkissen*  
• *Internal telescopic guide for an inflatable air cushion*  
• *Guide interne télescopique pour un coussin pneumatique gonflable*

(73) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE

(72) Akerfeldt, Dan, 755 92 Uppsala, SE

(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, 75143 Uppsala, SE

(51) **A61B 17/17** (11) **1 569 567 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03782310.1 (22) 05.12.2003  
(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

(43) 07.09.2005  
(86) EP 2003/013747 05.12.2003  
(87) WO 2004/054453 2004/27 01.07.2004  
(30) 13.12.2002 DE 10258322

(54) • *FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES BEARBEITUNGSWERKZEUG*  
• *GUIDE DEVICE FOR A SURGICAL MACHINING TOOL*  
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UN INSTRUMENT DE TRAITEMENT CHIRURGICAL*

(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) BÖTTIGER, Roland, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
RÜTHE, Gerd, 78532 Tuttlingen, DE

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

(51) **A61B 17/22** (11) **1 453 425 B1**  
**A61M 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 02794123.6 (22) 03.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 08.09.2004  
(86) US 2002/038527 03.12.2002  
(87) WO 2003/047439 2003/24 12.06.2003  
(30) 03.12.2001 US 336744 P  
03.12.2001 US 336630 P  
03.07.2002 US 394093 P

(54) • *KATHETER MIT MEHREREN ULTRASCHALL-ABSTRAHLENDE TEILEN*  
• *CATHETER WITH MULTIPLE ULTRASOUND RADIATING MEMBERS*  
• *CATHETER A ELEMENTS MULTIPLES RAYONNANTS A ULTRASONNS*

(73) Ekos Corporation, Suite 101, 22030 20th Avenue S.E., Bothell, WA 98021, US

(72) WILSON, Richard, Seattle, Washington 98146, US  
OLIVER, Leonard, R., Seattle WA98121, US  
ABRAHAMSON, Tim, Seattle, Washington 98178, US  
GENSTLER, Curtis, Snohomish, Washington 98290, US  
COHEN, Amy, Seattle WA98107, US  
BARRERE, Garrit, Lake Forest Park, Washington 98155, US

KEILMAN, George, Woodinville, Washington 98072, US

PESKIN, Natalya, Redmond, Washington 98052, US  
WILCOX, Bob, Bothell, Washington 98011, US

(74) Hector, Annabel Mary, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 05027733.4

(51) **A61B 17/32** (11) **1 362 556 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03018697.7 (22) 03.04.1996

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 19.11.2003  
(30) 04.04.1995 US 416268  
13.10.1995 US 542762

(54) • *Chirurgisches Schneidinstrument*  
• *Surgical cutting apparatus*  
• *Instrument chirurgical coupant*

(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) Larsen, Scott W., Newtown CT 06470, US  
Shikhman, Oleg, Trumbull, CT 06111, US  
McDonnell, Christopher, Newtown CT 06470, US  
Whitfield, Kenneth H., New Haven CT 06511, US  
Chelednik, George, Bethel CT 06801, US  
Cortez, David L., Brookfield CT 06804, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 96105348.5 / 0 736 285

(51) **A61B 17/64** (11) **1 351 613 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01995518.6 (22) 30.11.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI  
(43) 15.10.2003  
(86) YU 2001/000030 30.11.2001  
(87) WO 2002/053038 2002/28 11.07.2002  
(30) 04.01.2001 YU 801

(54) • *EXTERNER FIXATEUR*  
• *EXTERNAL SKELETAL FIXATOR*  
• *SYSTEME DE FIXATION DU SQUELETTE EXTERNE*

(73) Mitkovic, Milorad, Jovana Ristica 38, 18000 Nis, YU

(72) Mitkovic, Milorad, 18000 Nis, YU

(74) Matschnig, Franz, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **A61B 17/70** (11) **1 371 338 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03013095.9 (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) 17.12.2003  
(30) 11.06.2002 DE 20209025 U

(54) • *Knochenschraube*  
• *Bone screw*  
• *Vis pédiculaire*

(73) Signus Medizintechnik GmbH, Brentanostrasse 9, 63755 Alzenau, DE

(72) Dierks, Michael, 42929 Wermelskirchen, DE

Kretschmer, Peter, Dipl.-Ing., 63486 Bruchköbel, DE  
(74) Gudat, Axel, et al, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 372 503 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02745729.0 (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) 02.01.2004  
(86) IB 2002/002827 03.04.2002  
(87) WO 2002/080788 2002/42 17.10.2002  
(30) 06.04.2001 FR 0104717

(54) • *SYSTEM ZUR OSTEOSYNTHESE AN DER WIRBELSÄULE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SPINAL OSTEOSYNTHESIS DEVICE AND PREPARATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE VERTEBRALE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*

(73) LDR Medical, 2, rue Gustave Eiffel, 10430 Rosieres, FR

(72) Beaurain, Jacques, 21910 Saulon la Chapelle, FR  
Delecrin, Joel, 44120 Vertou, FR  
Onimus, Michel, 25000 Besançon, FR  
Koenig, Isabelle, 42580 L'Etrat, FR  
Ducolombier, Alain, 92160 Antony, FR  
Pierunek, Marc, 06000 Nice, FR  
Chataigner, Hervé, 25320 Boussières, FR  
Derosi, Marielle, 34470 Perols, FR  
De Postel, Agnes, 55250 Waly, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **A61B 18/14** (11) **1 149 563 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01109966.0 (22) 24.04.2001

(84) BE DE FR GB NL  
(43) 31.10.2001  
(30) 27.04.2000 US 561247

(54) • *Ablationskatheter mit Positionsfühler*  
• *Ablation catheter with positional sensor*  
• *Cathétre pour ablation avec capteur positionnel*

(73) Biosense Webster Inc., 14201 NW 60th Place, Miami Lakes, Florida 33014, US

(72) Brucker, Gregory G., Minneapolis, Minnesota 55419, US

Savage, Steven D., Paynesville, Minnesota 56362, US

(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 455 673 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02805662.0 (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) 15.09.2004  
(86) US 2002/041097 20.12.2002  
(87) WO 2003/053270 2003/27 03.07.2003  
(30) 20.12.2001 US 27675  
11.01.2002 US 44056  
(54) • *SYSTEM ZUR ANREGUNG EINES LEI-  
TUNGSGLOSEN MINIATUR-MARKERS*  
• *SYSTEM FOR EXCITATION LEADLESS MINI-  
ATURE MARKER*  
• *SYSTEME POUR MARQUEUR D'EXCITA-  
TION MINIATURE SANS BROCHE*  
(73) Calypso Medical Technologies, INC., Suite 1550,  
2101 Fourth Avenue, Seattle, WA 98121, US  
(72) DIMMER, Steven C., Bellevue, WA 98005, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &  
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE
- 
- A61B 19/00** → (51) **A61B 6/00**
- (51) **A61C 1/08** (11) **1 402 997 B1**  
**A61C 1/18** **B23Q 5/54**  
(25) De (26) De  
(21) 03020906.8 (22) 16.09.2003  
(84) AT CH DE FR GB LI  
(43) 31.03.2004  
(30) 26.09.2002 AT 14422002  
(54) • *Rotationssperre zur Verhinderung von uner-  
wünschter Rotation einer Welle oder eines*  
*Wellenteils, insbesondere für medizinische*  
*Hand- und Winkelstücke*  
• *Interlock means for the prevention of*  
*unwanted rotation of a shaft or a part thereof,*  
*especially for medical handpieces*  
• *Moyens de blocage pour la prévention de la*  
*rotation non-voulue d'un axe ou d'une partie*  
*d'axe, en particulier pour des pièces à main*  
*médicales*  
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-  
Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT  
(72) Schatz, Norbert, 5111 Bürmoos, AT  
Jindra, Thomas, 5111 Bürmoos, AT
- 
- A61C 1/18** → (51) **A61C 1/08**
- (51) **A61C 7/00** (11) **0 947 177 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99106767.9 (22) 06.04.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.10.1999  
(30) 02.04.1998 US 54208  
04.02.1999 US 245162  
(54) • *Orthodontische Verankerungsvorrichtung*  
• *Orthodontic anchor appliance*  
• *Dispositif d'ancrage orthodontique*  
(73) De Vincenzo, John, 1312 Garden Street, San Luis  
Obispo, California 93401, US  
(72) De Vincenzo, John, San Luis Obispo, California  
93401, US  
(74) Gee, Steven William, et al, D.W. & S.W. GEE, 1  
South Lynn Gardens, London Road, Shipston on  
Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB
- 
- (51) **A61C 13/00** (11) **1 534 169 B1**  
**A61C 13/08** **A61K 6/06**  
**C04B 41/50**  
(25) En (26) En  
(21) 03794348.7 (22) 03.09.2003  
(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) 01.06.2005  
(86) NL 2003/000616 03.09.2003  
(87) WO 2004/021921 2004/12 18.03.2004  
(30) 05.09.2002 EP 02078708  
(54) • *VERSTÄRKTE KERAMIKRESTAURATION*  
• *STRENGTHENED CERAMIC RESTORATION*  
• *RESTAURATION UTILISANT UNE CERAMI-  
QUE RENFORCEE*  
(73) Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628  
PM Hoorn, NL  
(72) VAN DER ZEL, Joseph, Maria, NL-1628 TN Hoorn,  
NL  
SLOR, Jan, NL-1394 BK Nederhorst den Berg, NL  
GRINWIS, Theodorus, Jacobus, NL-1611 JE  
Bovenkarspel, NL  
DE KLER, Marcel, André, NL-1815 SC Alkmaar, NL  
TSADOK HAI, Tsadok, NL-1613 EP Grootebroek, NL  
KREUDER, Peter, 61231 Bad Nauheim, DE  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde,  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- A61C 13/08** → (51) **A61C 13/00**
- (51) **A61D 1/02** (11) **1 393 693 B1**  
**A61M 5/46**  
(25) De (26) De  
(21) 03019246.2 (22) 25.08.2003  
(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  
AL LT LV MK  
(43) 03.03.2004  
(30) 28.08.2002 DE 10240201  
(54) • *Instrument zur Abgabe eines Arzneimittels*  
• *Drug dispensing instrument*  
• *Instrument pour distribuer un médicament*  
(73) ELM-Plastic GmbH, Gewerbegebiet, D-54647  
Dudeldorf/Eifel, DE  
(72) Lonien, Birgit, 54647 Dudeldorf, DE  
Möhs, Sacha, 54647 Dudeldorf, DE  
(74) Serwe, Karl-Heinz, Patentanwalt, Südallee 34,  
54290 Trier, DE
- 
- (51) **A61D 17/00** (11) **1 404 249 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02744953.7 (22) 11.07.2002  
(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) 07.04.2004  
(86) BG 2002/000018 11.07.2002  
(87) WO 2003/005931 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 BG 10570001  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES*  
*BEFRUCHTUNGSZEITPUNKTES VON*  
*MILCHKÜHEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING MOMENT*  
*FOR INSEMINATION OF LACTATING COWS*  
• *METHODE DE DETERMINATION DE*  
*MOMENT OPPORTUN POUR L'INSEMINA-  
TION DE VACHES LAITIÈRES*  
(73) Atanasov, Petar Tenchev, 4A, "Gagarin" str., 8142  
Chemomorec, BG  
(72) Atanasov, Petar Tenchev, 8142 Chemomorec, BG  
(74) Nocheva, Angela Kirilova, 61, Russki Blvd, 4000  
Plovdiv, BG
- 
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 443 870 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02787660.6 (22) 12.11.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.08.2004  
(86) EP 2002/012652 12.11.2002  
(87) WO 2003/041613 2003/21 22.05.2003  
(30) 14.11.2001 DE 10155842  
(54) • *FLÄCHIGES IMPLANTAT*  
• *AREAL IMPLANT*  
• *IMPLANT DE REPARATION TISSULAIRE*  
(73) Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851  
Norderstedt, DE  
(72) PRIEWE, Jörg, 24114 Kiel, DE  
HARTKOP, Birgit, 23919 Berkenthin, DE  
SCHULD-THEMPE, Barbara, 24576 Bad Bramstedt,  
DE  
WALTHER, Christoph, 24568 Kattendorf, DE  
HOLSTE, Jörg, 22844 Norderstedt, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- A61F 2/04** → (51) **A61M 29/00**
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 101 455 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00310271.2 (22) 20.11.2000  
(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) 23.05.2001  
(30) 22.11.1999 US 444104  
(54) • *Stenteinbringungssystem mit festem Führungs-  
draht*  
• *Stent delivery system with a fixed guide wire*  
• *Système de délivrance de stent muni d'un fil*  
*fixe de guidage*  
(73) Cordis Corporation, 40 Technology Drive, Warren,  
NJ 07040, US  
(72) FISCHHELL, Robert E., Dayton, MD 21036, US  
FISCHHELL, David R., Fair Haven, NJ 07704, US  
FISCHHELL, Tim A., Kalamazoo, MI 49008, US  
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 245 203 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02007150.2 (22) 28.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.10.2002  
(30) 30.03.2001 JP 2001101683  
(54) • *Stent*



- Stent
  - Stent
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishii, Tatsuzo, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 289 449 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01940977.0 (22) 13.06.2001  
(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
- (43) 12.03.2003  
(86) IL 2001/000543 13.06.2001  
(87) WO 2001/095833 2001/51 20.12.2001  
(30) 14.06.2000 US 211642 P
- (54) • **ZWEI BALLONKATHETER ZUR STUFENWEISEN EXPANDIERUNG EINES STENTS**  
• **TWO BALLOON CATHETERS FOR STAGED STENT EXPANSION**  
• **DILATATION DE STENT EN DEUX TEMPS AU MOYEN DE DEUX BALLONNETS**
- (73) MEDINOL LTD., P.O.Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 2, Tel Aviv 61581, IL
- (72) RICHTER, Jacob, 47226 Ramat Hasharon, IL
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

**A61F 2/06** → (51) **A61L 29/00**

**A61F 2/06** → (51) **A61M 29/00**

**A61F 2/06** → (51) **B01F 9/00**

(51) **A61F 2/08** (11) **1 206 924 B1**  
**A61B 17/04** **A61B 17/064**  
(25) En (26) En  
(21) 01127211.9 (22) 16.11.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.05.2002  
(30) 16.11.2000 US 714549

- (54) • **System zur Befestigung von Weichgewebe an Knochen**  
• **Apparatus for attaching soft tissue to bone**  
• **Système de fixation osseuse des tissus mous**
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) McDevitt, Dennis, Upton, Massachusetts 01568, US
- Munroe, Geary H., Norton, Massachusetts 02766, US
- Novak, Vince, Groton, Massachusetts 01450, US
- Borg, Thomas E., Walpole, Massachusetts 02081, US
- (74) Füssel, Michael, et al, Sturies-Eichler-Füssel Patentanwälte Postfach 20 18 31, 42218 Wuppertal, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **1 014 895 B1**  
**A61L 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 97953154.8 (22) 10.12.1997  
(84) DK GB IE  
(43) 05.07.2000  
(86) US 1997/022728 10.12.1997  
(87) WO 1998/025549 1998/24 18.06.1998  
(30) 10.12.1996 US 32684 P

- (54) • **KÜNSTLICHE HERZKLAPPEN**  
• **ARTIFICIAL VASCULAR VALVES**  
• **VALVULES VASCULAIRES ARTIFICIELLES**
- (73) Purdue Research Foundation, 1021 Hovde Hall (Room 307), West Lafayette, IN 47907-1021, US
- (72) BADYLAK, Stephen, F., West Lafayette, IN 47906, US

- COFFEY, Arthur, C., Annadale Virginia 22033, US
- GEDDES, Leslie, A., West Lafayette, IN 47906, US
- HILES, Michael, C., Lafayette, IN 47905, US
- HONG, James, Waterloo, IL 62298, US
- ROEDER, Rebecca, Lafayette, Indiana 47902, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **1 085 842 B1**  
**A61F 2/46** **A61L 27/32**  
**A61L 27/36** **A61L 27/38**  
**A61L 27/48** **A61L 27/58**

- (25) En (26) En  
(21) 99925776.9 (22) 21.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.03.2001  
(86) US 1999/011413 21.05.1999  
(87) WO 1999/059500 1999/47 25.11.1999  
(30) 21.05.1998 US 82984
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTIERBAREN GEFÄSSTRANSPLANTATS**  
• **APPARATUS AND METHODS FOR PREPARING AN IMPLANTABLE GRAFT**  
• **APPAREIL ET PROCÉDES POUR LA PRÉPARATION D'UNE GREFFE IMPLANTABLE**
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) MUSCHLER, George, Frederick, Cleveland Heights, OH 44106, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/58**

**A61F 2/28** → (51) **A61L 27/10**

(51) **A61F 2/30** (11) **1 242 008 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00983081.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 25.09.2002  
(86) DK 2000/000697 14.12.2000  
(87) WO 2001/045595 2001/26 28.06.2001  
(30) 17.12.1999 DK 181199
- (54) • **PROTHESENVORRICHTUNG**  
• **A PROSTHETIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF PROTHETIQUE**
- (73) Cartifical A/S, Medico chemical Lab. ApS, Fruebjergvej 3, Symbion, 2100 Koebenhavn, DK
- (72) PEDERSEN, Walther, Batsberg, DK-2100 Kobenhavn, DK
- STEENSTRUP, Frederik, Resen, DK-2900 Hellerup, DK
- OLSEN, Ole, Ingemann, DK-2920 Charlottenlund, DK
- JAKOBSEN, Lene, Diness, DK-8230 Aabyhoj, DK
- VRAA, Erik, DK-2100 Kobenhavn, DK
- LAURITZEN, Jes, Bruun, DK-1270 Copenhagen K, DK
- BECHGAARD, Klaus, DK-2100 Kobenhavn, DK
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **A61F 2/38** (11) **0 904 750 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98307772.8 (22) 24.09.1998  
(84) DE GB  
(43) 31.03.1999  
(30) 25.09.1997 US 936383

- (54) • **Drehbare Gelenkprothese mit axialer Fixierung**  
• **Rotatable joint prosthesis with axial securement**  
• **Prothèse d'articulation rotative à fixation axiale**
- (73) Deputy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) O'Neil, Michael J., West Barnstable, MA 02668, US
- Oyola, Arnold, Taunton, MA 02780, US
- Cheal, Edward J., Duxbury, MA 02332, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/58** (11) **1 438 937 B1**  
**A61F 2/28** **A61F 2/78**  
(25) De (26) De  
(21) 03023281.3 (22) 15.10.2003  
(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) 21.07.2004  
(30) 17.01.2003 DE 10302432
- (54) • **Fingerprothese**  
• **Finger prosthesis**  
• **Prothèse de doigt**
- (73) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
- (72) Grundei, Hans, Dr.-Ing., 23558 Lübeck, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

**A61F 2/78** → (51) **A61F 2/58**

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 372 550 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02722352.8 (22) 20.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2004  
(86) FR 2002/000968 20.03.2002  
(87) WO 2002/080826 2002/42 17.10.2002  
(30) 26.03.2001 FR 0104133
- (54) • **MITTELHAND-FINGERGELENK ORTHESE**  
• **TRAPEZO-METACARPAL ORTHOSIS**  
• **ORTHESE TRAPEZO-METACARPIENNE**
- (73) Marc, Thierry, 166, avenue de Lodève, 34070 Montpellier, FR
- (72) Marc, Thierry, 34070 Montpellier, FR
- (74) Gosse, Michel, Cabinet Claude BES 2 Bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

(51) **A61F 5/56** (11) **1 203 570 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01126209.4 (22) 05.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.05.2002  
(30) 03.11.2000 DE 20018772 U  
13.03.2001 EP 01106091

- (54) • **Aufbisschiene zur Verhinderung von Schnarchen und von obstruktiver Schlafapnoe sowie zur künstlichen Beatmung**  
• **Gumshield for preventing snoring and obstructive apnea and for artificial respiration**  
• **Appareil dentaire destiné à la prévention de ronflement, de l'apnée pendant le sommeil et à la respiration artificielle**
- (73) Toussaint, Winfried, Dr., Finkenweg 17, 64625 Bensheim, DE
- (72) Toussaint, Winfried, Dr., 64625 Bensheim, DE
- (74) Benz, Jürgen, et al, Kanzlei Heumann, Benz, Spessartweg 63, 64287 Darmstadt, DE

(51) **A61F 7/03** (11) **1 181 911 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01119669.8 (22) 22.08.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 27.02.2002  
 (30) 23.08.2000 JP 2000252326  
 (54) • *Dampferzeugende Zelle mit Klebeschicht*  
 • *Steam generating cell with adhesive application layer*  
 • *Cellule de production de vapeur avec applicateur adhésif*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
 (72) Tone, Hiroshi, Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP  
 Kaneda, Takayuki, Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61F 11/08** → (51) **A61F 11/10**

(51) **A61F 11/10** (11) **1 061 875 B1**  
**A61F 11/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99964116.0 (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) 27.12.2000  
 (86) US 1999/028858 06.12.1999  
 (87) WO 2000/040188 2000/28 13.07.2000  
 (30) 07.01.1999 US 226467  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFFINDBAREN OHRSTÖPSELS*  
 • *METHOD OF MANUFACTURE OF A DETECTABLE EARPLUG*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOUCHON D'OREILLE DETECTABLE*

(73) Cabot Safety Intermediate Corporation, 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550, US  
 (72) FALCO, Robert, N., Indianapolis, IN 46268, US  
 (74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

**A61F 13/00** → (51) **C12M 1/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **0 948 950 B1**  
**B32B 27/08** **B32B 3/24**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99106118.5 (22) 01.04.1999  
 (84) AT DE ES FR GB IT NL SE  
 (43) 13.10.1999  
 (30) 08.04.1998 DE 19815762  
 (54) • *Trägermaterial für Pflaster und Wundverbände*  
 • *Carrier for plasters and wound dressings*  
 • *Support pour emplâtres et pansements*

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
 (72) Trotter, Sebastian, 21244 Buchholz, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **1 455 701 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02803863.6 (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) 15.09.2004  
 (86) GB 2002/005253 22.11.2002  
 (87) WO 2003/045294 2003/23 05.06.2003  
 (30) 23.11.2001 GB 0128152  
 (54) • *HYDROGELSCHICHT ENTHALTENDER, ABSORBIERENDER WUNDVERBAND*  
 • *ABSORBENT WOUND DRESSING CONTAINING A HYDROGEL LAYER*  
 • *PANSEMENTS CICATRISANTS CONTENANT UNE COUCHE D'HYDROGEL*

(73) Johnson & Johnson Medical Ltd., Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB  
 (72) SILCOCK, Derek, Skipton, North Yorkshire BD23 1QP, GB  
 KIRKWOOD, Andrew James, Cottingham, Hull HU16 4QD, GB  
 (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmiels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61F 13/02** → (51) **A61L 15/44**

(51) **A61F 13/15** (11) **1 413 276 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03256666.3 (22) 22.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.04.2004  
 (30) 25.10.2002 JP 2002311678  
 (54) • *Wegwerfartikel*  
 • *Disposable wearing article*  
 • *Article vestimentaire jetable*

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP  
 (72) Mishima, Yoshitaka c/o Technical Center, Mitoyogun Kagawa-ken 769-1602, JP  
 Shimakawa, Taiji c/o Technical Center, Mitoyogun Kagawa-ken 769-1602, JP  
 Nakajima, Kaiyo c/o Technical Center, Mitoyogun Kagawa-ken 769-1602, JP  
 Sugito, Tomoko 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 5/02**

**A61F 13/15** → (51) **B65D 75/52**

**A61F 13/15** → (51) **C08L 101/14**

(51) **A61F 13/495** (11) **1 417 947 B1**  
**A61F 13/511** **D04H 3/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02024879.5 (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) 12.05.2004  
 (54) • *Absorbierender Wegwerfartikel mit verbesserter oberer Schicht*  
 • *Disposable absorbent articles with improved topsheet*  
 • *Articles absorbants jetables comprenant une couche supérieure améliorée*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 (72) Mueller, Joerg, 61184 Karben, DE  
 Oppen, Heike, 65812 Bad Soden, DE  
 Pescher, Georg, 65812 Bad Soden, DE  
 Schmidt, Matthias, 65510 Idstein, DE  
 Hoffmann, Anja, 65719 Hofheim, DE  
 (74) McGregor, Judith Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65823 Schwalbach, DE

**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/495**

(51) **A61F 13/56** (11) **1 539 074 B1**  
**A61F 13/66**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 03736413.0 (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) 15.06.2005  
 (86) SE 2003/001133 27.06.2003  
 (87) WO 2004/004620 2004/03 15.01.2004  
 (30) 03.07.2002 SE 0202080  
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUSSCHNEIDEN DISKRETER BEFESTIGUNGSELEMENTE UND ZUM ANLEGEN DIESER ELEMENTE AN EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*  
 • *METHOD FOR CUTTING OUT DISCRETE FASTENING ELEMENTS AND APPLYING THESE TO AN ABSORBENT ARTICLE*  
 • *PROCEDE PERMETTANT DE DECOUPER DES ELEMENTS DE FIXATION DISCRETS ET D'APPLIQUER CEUX-CI SUR UN ARTICLE ABSORBANT*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
 (72) CORNELIUSSON, Helena, S-445 34 Bohus, SE  
 (74) Hyltner, Jan-Olof, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61F 13/62** (11) **1 401 368 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 02741599.1 (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) 31.03.2004  
 (86) SE 2002/001265 26.06.2002  
 (87) WO 2003/002053 2003/02 09.01.2003  
 (30) 28.06.2001 SE 0102308  
 (54) • *SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL MIT BEFESTIGUNGSMITTEL*  
 • *A SANITARY ABSORBENT ARTICLE INCLUDING A FASTENER*  
 • *ARTICLE ABSORBANT SANITAIRE A MOYENS DE FIXATION*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
 (72) BÄCK, Lucas, S-414 57 Göteborg, SE  
 (74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61F 13/66** → (51) **A61F 13/56**

**A61F 15/00** → (51) **B65D 75/52**

(51) **A61G 5/04** (11) **0 925 771 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 98919643.1 (22) 18.05.1998  
 (84) DE DK FR GB NL SE  
 (43) 30.06.1999  
 (86) JP 1998/002183 18.05.1998  
 (87) WO 1998/052508 1998/47 26.11.1998  
 (30) 19.05.1997 JP 12854197  
 (54) • *ROLLSTUHL MIT HILFSANTRIEB*  
 • *WHEELCHAIR WITH AUXILIARY POWER*  
 • *FAUTEUIL ROULANT A ENERGIE AUXILIAIRE*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
 (72) OGATA, Hiroaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
 TOKURA, Kenji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 1, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61G 5/04** → (51) **B62K 1/00**

(51) **A61G 5/12** (11) **1 150 636 B1**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 00986133.7 (22) 07.12.2000  
 (84) CH DE DK LI NL  
 (43) 07.11.2001  
 (86) SE 2000/002456 07.12.2000  
 (87) WO 2001/041694 2001/24 14.06.2001  
 (30) 08.12.1999 SE 9904538  
 (54) • *STUHL FÜR BEHINDERTE*

- CHAIR DESIGNED FOR DISABLED PERSONS
  - FAUTEUIL POUR PERSONNES HANDICAPÉES.
- (73) MERCADO MEDIC AB, Box 1074, S-181 22 Lidingö, SE
- (72) DU REES, Stephan, S-181 62 Lidingö, SE
- (74) TESKE, Andreas, S-191 63 Lidingö, SE
- (74) Bjelkстам, Peter, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**A61G 7/00** → (51) **A61H 35/00**

- (51) **A61G 15/12** (11) **1 396 246 B1**  
**A47C 7/38**
- (25) En (26) En
- (21) 03019173.8 (22) 25.08.2003
- (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) 05.09.2002 US 236687
- (54) • *Kopfstütze Halterung und Verstellmechanismus*  
• *Headrest support and adjustment mechanism*  
• *Support d'appui-tête et un mécanisme de réglage*
- (73) A-DEC, INC., 2601 Crestview Drive, Newberg Oregon 97132, US
- (72) Bonn, Brian E., Portland, Oregon 97221, US
- Stone, Christopher C., Newberg, Oregon 97132, US
- Stewart, William R., Tigard, Oregon 97223, US
- (74) Meddle, Alan L., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61G 17/08** (11) **0 887 065 B1**
- (25) Es (26) Fr
- (21) 98500137.9 (22) 05.06.1998
- (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 30.12.1998
- (30) 23.06.1997 ES 9701736 U
- (54) • *Gerahmte Aufnahme für Asche von Verstorbenen*  
• *Frame-shaped receptacle for the ashes of deceased person*  
• *Tableau-urne pour des cendres d'inhumation*
- (73) Bach Lahor, Santiago, 15, Placeta de la Creu, 08221 Terrassa (Barcelona), ES
- (72) Bach Lahor, Santiago, 08221 Terrassa (Barcelona), ES
- (74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. VOLART PONS Y CIA. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

**A61H 1/02** → (51) **A63B 23/02**

- (51) **A61H 3/04** (11) **1 439 808 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02782700.5 (22) 05.10.2002
- (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) 28.07.2004
- (86) DE 2002/003775 05.10.2002
- (87) WO 2003/039430 2003/20 15.05.2003
- (30) 31.10.2001 DE 10153214
- (54) • *GEHWAGEN, AUCH ROLLATOR GENANNT, MIT SCHWENKBAREM VORDERRAHMEN*  
• *WALKING AID, ALSO CALLED A ROLLATOR, COMPRISING A PIVOTAL FRONT FRAME*  
• *APPAREIL D'AIDE A LA MARCHE, AUSSI APPELE DEAMBULATEUR, A CADRE AVANT PIVOTANT*
- (73) Zimmermann, Petra, Am Kirchenkamp 42, 49076 Osnabrück, DE
- Artkamp, Heiner, Laerer Strasse 6, 48336 Füchtorf, DE

- (72) Zimmermann, Petra, 49076 Osnabrück, DE
- Artkamp, Heiner, 48336 Füchtorf, DE
- (74) Brandt, Detlef, Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

(51) **A61H 35/00** (11) **0 956 848 B1**  
**A61G 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 99303707.6 (22) 12.05.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.11.1999
- (30) 12.05.1998 JP 14833198  
12.03.1999 JP 6732799
- (54) • *Vorrichtung zum Waschen des Gesässes eines Patienten*  
• *Device for washing crotch region of patient*  
• *Dispositif de lavage du séant d'un patient*
- (73) Kitamura, Teruo, 75-12, Uematsu-cho, Hamamatsu-shi, JP
- Aluvo Co., Ltd, 1-9-1, Shinmiyakoda, Hamamatsushi, JP
- (72) Kitamura Teruo, Hamamatsu-shi, JP
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 05027284.8

(51) **A61J 3/00** (11) **1 173 135 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00927517.3 (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) 23.01.2002
- (86) GB 2000/001728 05.05.2000
- (87) WO 2000/067694 2000/46 16.11.2000
- (30) 06.05.1999 GB 9910505
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON LÖSLICHEN TABLETTEN*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING DISSOLVABLE TABLETS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COMPRIMES SOLUBLES*
- (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
- (72) COFFEE, Ronald Alan, Haslemere, Surrey GU27 2PH, GB
- PIRRIE, Alastair, Bruce, Oxford OX2 6JE, GB
- DAVIES, David Neville c/o Electrosols Ltd., Haslemere, Surrey GU27 1HA, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**A61K 6/00** → (51) **A61K 36/02**

- (51) **A61K 6/06** (11) **1 189 582 B1**  
**A61K 8/19** **A61K 8/21**  
**A61K 8/24** **A61K 8/64**  
**A61K 8/65** **A61Q 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 00951293.0 (22) 23.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) EP 2000/005813 23.06.2000
- (87) WO 2001/001930 2001/02 11.01.2001
- (30) 02.07.1999 DE 19930335
- (54) • *KOMPOSITMATERIALIEN AUS CALCIUM-VERBINDUNGEN UND PROTEINKOMPONENTEN*  
• *COMPOSITE MATERIALS COMPRISED OF CALCIUM COMPOUNDS AND PROTEIN CONSTITUENTS*  
• *MATERIAUX COMPOSITES CONSTITUES DE COMPOSES DE CALCIUM ET DE COMPOSANTES PROTEIQUES*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) KROPF, Christian, D-40597 Düsseldorf, DE
- DOLHAINE, Hans, D-41352 Glehn, DE
- ROTH, Marcel, D-40591 Düsseldorf, DE
- BRÜNINGHAUS, Ulrike, D-40789 Monheim, DE
- WEISS, Albrecht, D-40764 Langenfeld, DE
- SCHÖRKEN, Ulrich, D-42799 Leichlingen, DE
- KINTRUP, Lothar, D-40595 Düsseldorf, DE
- PASTURA, Amerigo, D-58453 Witten, DE
- WÜLKKNITZ, Peter, D-42799 Leichlingen, DE
- KNIEP, Rüdiger, D-40764 Langenfeld, DE
- ESCHEN, Burkhard, D-40599 Düsseldorf, DE
- MEINDERS, Michael, D-47800 Krefeld, DE
- LASKA, Hans, D-40627 Düsseldorf, DE
- MÜLLNER, Stefan, D-40764 Langenfeld, DE

**A61K 6/06** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 136 055 B1**  
**C08L 33/12**
- (25) En (26) En
- (21) 01106353.4 (22) 16.03.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.09.2001
- (30) 22.03.2000 JP 2000126660
- (54) • *Widerstandsfähige Zahnprothese und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Tough denture and method for producing the same*  
• *Prothèse dentaire à haute ténacité et son procédé de fabrication*
- (73) BMG INCORPORATED, 45, Minamimatsunoki-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601-8023, JP
- (72) Gen, Shokyu, Sakyo-ku, Kyoto 606-8507, JP
- Tsutsumi, Sadami, Sakyo-ku, Kyoto 606-8507, JP
- Kita, Toshio, Minami-ku, Kyoto 601-8023, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **1 414 388 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02734165.0 (22) 01.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.05.2004
- (86) US 2002/014018 01.05.2002
- (87) WO 2003/011232 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 US 916399
- (54) • *GLASIONOMERZEMENT*  
• *GLASS IONOMER CEMENT*  
• *CIMENT VITREUX D'IONOMERE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MITRA, Sumita, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 8/00** (11) **1 257 246 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00952355.6 (22) 01.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.11.2002
- (86) US 2000/020914 01.08.2000
- (87) WO 2001/008640 2001/06 08.02.2001
- (30) 02.08.1999 US 146746 P  
19.11.1999 US 443196
- (54) • *KÖRPERPFLEGEARTIKEL MIT VLIESTOFF*  
• *PERSONAL CARE ARTICLES COMPRISING BATTING*  
• *ARTICLES D'HYGIENE PERSONNELLE POURVUS D'UNE NAPPE OUATEE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Smith, Edward, Dewey, Ill, Mason, OH 45040, US



(74) Wassell, Karen, Joanne, Surrey, KT15 2SR, GB  
Lorenzi, Marc Paul, Egham Surrey TW20 8HG, GB  
Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

**A61K 8/00** → (51) **C08G 77/50**

(51) **A61K 8/02** (11) **1 242 036 B1**  
**A61K 8/04** **A61K 8/11**  
**A61K 8/49** **A61K 8/86**  
**A61Q 5/00** **A61Q 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 00990708.0 (22) 11.12.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.09.2002  
(86) EP 2000/012519 11.12.2000  
(87) WO 2001/043706 2001/25 21.06.2001  
(30) 18.12.1999 DE 19961278  
(54) • VERWENDUNG VON NANOSKALIGEN ANTI-SCHUPPENWIRKSTOFFEN  
• USE OF NANOSCALE ACTIVE ANTI-DANDRUFF INGREDIENTS  
• UTILISATION D'AGENTS ANTIPELLICULAIRES NANOMETRIQUES

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) HENSEN, Hermann, 42781 Haan, DE  
EGGERS, Anke, 40215 Düsseldorf, DE  
SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 1/00**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/06** (11) **0 995 431 B1**  
**A61K 8/891** **A61Q 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 99117910.2 (22) 13.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.04.2000  
(30) 26.09.1998 DE 19844262  
(54) • Kosmetische und dermatologische Zubereitungen in Form von O/W-Emulsionen mit einem Gehalt an niedermolekularen Siliconen  
• Cosmetic and dermatological oil-in-water compositions containing low molecular silicones  
• Emulsion E/H, compositions cosmétique ou dermatologique contenant des silicones de faible poids moléculaire

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
(72) Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE  
Schneider, Günther, Dr., 22607 Hamburg, DE  
Röckl, Manfred, 22880 Wedel, DE  
Nielsen, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

(51) **A61K 8/11** (11) **1 426 037 B1**  
**A61K 8/22** **A61K 8/891**  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/10**  
**A61Q 17/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292931.7 (22) 26.11.2003  
(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  
(43) 09.06.2004  
(30) 04.12.2002 FR 0215298  
(54) • Verfahren zur kosmetischen Behandlung von keratinischen Materialien, wobei aromatische Wirkstoffe aus aromatischen Polymerpartikeln kontrolliert freigesetzt werden

• Process for the cosmetic treatment of keratinic materials, involving the controlled release of aromatic active agents from aromatic polymer particles  
• Procédé de traitement cosmétique des matières kératiniques impliquant la libération contrôlée de principes actifs aromatiques à partir de particules de polymère aromatique.

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Toumi, Leila, 95110 Sannois, FR  
Bernard, Anne-Laure, 299949 Singapour, SG  
Samain, Henri, 91570 Bievres, FR  
Nicolas-Morgantini, Luc, 60810 Rully, FR  
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A61K 8/11** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 6/06**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/21** → (51) **A61K 6/06**

(51) **A61K 8/22** (11) **1 352 633 B1**  
**A61K 8/36** **A61K 8/362**  
**A61K 8/365** **A61K 8/368**  
**A61K 8/38** **A61K 8/41**  
**A61Q 5/10** **A61Q 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03290750.3 (22) 25.03.2003  
(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) 15.10.2003  
(30) 11.04.2002 FR 0204529  
(54) • Kit zur Färbung von keratinischen Fasern  
• Kit for dyeing keratinic fibers  
• Kit pour la teinture des fibres kératiniques

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Quinn, Francis Xavier, 75005 Paris, FR  
Giustiniani, Pascal, 92300 Levallois Perret, FR  
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/22** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/24** → (51) **A61K 6/06**

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/25** → (51) **C01G 23/00**

**A61K 8/25** → (51) **C09C 1/30**

**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/26** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/29** → (51) **C01G 23/00**

(51) **A61K 8/34** (11) **0 962 220 B1**  
**A61K 8/49** **A61Q 5/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 99401100.5 (22) 05.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 08.12.1999  
(30) 28.05.1998 FR 9806752  
(54) • Färbezusammensetzung für keratinische Fasern mit einem direktziehenden kationischen Farbstoff und einem Polyol oder einem Polyolether  
• Dyeing composition for keratinous fibres with a direct cationic dye and a polyol or a polyolether

• Composition de teinture pour fibres kératiniques avec un colorant direct cationique et un polyol ou éther de polyol

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Lang, Gérard, 95390 Saint Prix, FR  
Cotteret, Jean, 78480 Verneuil/Seine, FR  
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/36** → (51) **A61Q 1/00**

**A61K 8/362** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/362** → (51) **A61Q 1/00**

(51) **A61K 8/365** (11) **0 804 148 B1**  
**A61K 8/37** **A61K 8/42**  
**A61Q 19/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 95926412.8 (22) 21.07.1995  
(84) DE FR GB NL  
(43) 05.11.1997  
(86) FR 1995/000984 21.07.1995  
(87) WO 1996/003110 1996/07 08.02.1996  
(30) 22.07.1994 FR 9409091  
(54) • LIPOPHILE HYDROXYSAURE, UND IHRE VERWENDUNG IN DER KOSMETIK UND DER PHARMAZIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• LIPOPHILIC HYDROXYLATED ACID, COSMETIC AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF AND METHOD FOR PREPARING SAME  
• ACIDE HYDROXYLE LIPOPHILE, SON UTILISATION EN COSMETIQUE ET EN PHARMACIE, ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(73) ENGELHARD LYON, 32, rue Saint Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR  
(72) PERRIER, Eric, F-38200 Vienne, FR  
ANTONI, Danièle, F-69390 Vernaison, FR  
HUC, Alain, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR  
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/368** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/368** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/37** (11) **1 237 532 B1**  
**A61Q 1/02** **A61Q 1/06**  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/02**  
**A61Q 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 00992574.4 (22) 30.11.2000  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 11.09.2002  
(86) US 2000/042463 30.11.2000  
(87) WO 2001/041715 2001/24 14.06.2001  
(30) 02.12.1999 US 452929  
(54) • UV-STRAHLUNG ABSORBIERENDE WACHSE UND DEREN VERWENDUNG IN DER KOSMETIK  
• ULTRAVIOLET RADIATION ABSORBING WAXES USEFUL IN COSMETIC COMPOSITIONS  
• CIRES ABSORBANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS UTILES DANS LES COMPOSITIONS COSMETIQUES

(73) CPH Innovations Corp., 311 South Wacker Drive Suite 4700, Chicago, Illinois 60606-6622, US

- (72) BONDA, Craig, A., Wheaton, IL 60187, US  
SHAH, Urvil, B., Mokena, IL 60448, US  
MARINELLI, Peter, J., Bartlett, IL 60103, US
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner,  
Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09,  
80066 München, DE
- 
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/365**
- 
- A61K 8/38** → (51) **A61K 8/22**
- 
- (51) **A61K 8/41** (11) **1 216 696 B1**  
**A61K 8/44** **A61Q 1/10**  
**A61Q 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01310849.3 (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) 26.06.2002  
(30) 21.12.2000 US 742920  
(54) • *Methode, um das Erscheinen von dunklen Rin-*  
*gen unter den Augen zu vermindern*  
• *Method for reducing the appearance of dark*  
*circles under the eyes*  
• *Méthode pour réduire l'apparition de cercles*  
*sombres sous les yeux*
- (73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES,  
INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey  
08558-9418, US
- (72) Cole, Curtis, Ringoes, NJ 08551, US  
Ganopolsky, Irina, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &  
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB
- 
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/22**
- 
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61K 8/41** → (51) **A61Q 1/00**
- 
- (51) **A61K 8/42** (11) **1 362 573 B1**  
**A61Q 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03010302.2 (22) 07.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 19.11.2003  
(30) 10.05.2002 JP 2002135416  
(54) • *Haarglättungszusammensetzung*  
• *Hair straightener composition*  
• *Composition permettant de raidir les cheveux*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Hirano, Yuji, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/365**
- 
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61K 8/42** → (51) **A61Q 5/10**
- 
- (51) **A61K 8/44** (11) **0 928 608 B1**  
**A61Q 1/06** **A61Q 1/08**  
**A61Q 1/10** **A61Q 1/12**  
**A61Q 1/14** **A61Q 5/04**  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/10**  
**A61Q 9/02** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**  
**C07C 233/47** **C07C 233/49**
- (25) En (26) En  
(21) 98310716.0 (22) 24.12.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.07.1999
- (30) 25.12.1997 JP 35742297  
27.02.1998 JP 4713398  
22.04.1998 JP 11229498  
23.07.1998 JP 20758898
- (54) • *Kosmetisches Präparat*  
• *Cosmetic composition*  
• *Composition cosmétique*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Yumioka, Ryosuke, Centr.Res.Lab., Ajinomoto  
Co.Inc, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801,  
JP  
Ishii, Hiroji, Centr.Res.Lab., Ajinomoto Co. Inc,  
Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801, JP  
Koyama, Masako, Centr.Res.Lab., Ajinomoto Co.  
Inc, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis  
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,  
GB
- 
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/41**
- 
- A61K 8/44** → (51) **A61Q 1/00**
- 
- A61K 8/44** → (51) **A61Q 19/00**
- 
- (51) **A61K 8/49** (11) **1 244 421 B1**  
**A61K 8/41** **A61K 8/42**  
**A61Q 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 00990773.4 (22) 15.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.10.2002  
(86) EP 2000/012819 15.12.2000  
(87) WO 2001/047484 2001/27 05.07.2001  
(30) 24.12.1999 DE 19962871  
(54) • *FARBSTOFFKOMBINATION AUF BASIS VON*  
*EINEM 4,5-DIAMINOPYRAZOLDERIVAT UND*  
*EINEM CHLORIERTEN M-AMINOPHENOL*  
• *DYE COMBINATION COMPRISING A 4,5-DI-*  
*AMINOPYRAZOLE DERIVATIVE AND A*  
*CHLORINATED M-AMINOPHENOL*  
• *COMBINAISON DE COLORANTS COMPRE-*  
*NANT UN DERIVE DU 4,5-DIAMINO-PYRA-*  
*ZOLE ET UN M-AMINO-PHENOL CHLORE*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ROSE, David, 40723 Hilden, DE  
MEINIGKE, Bernd, 51381 Leverkusen, DE  
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/02**
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A61K 8/64** → (51) **A61K 6/06**
- 
- A61K 8/65** → (51) **A61K 6/06**
- 
- (51) **A61K 8/67** (11) **1 074 244 B1**  
**A61K 8/895** **A61Q 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 00116499.5 (22) 31.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.02.2001  
(30) 06.08.1999 EP 99115555  
(54) • *Eine Tocopherol-Verbindung enthaltende topi-*  
*sche Zusammensetzung*  
• *Topical composition comprising a tocopherol*  
*compound*  
• *Composition topique comprenant un composé*  
*tocophérol*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE  
Heerlen, NL
- (72) Huber, Ulrich, 8703 Erlenbach, CH  
Schwarzenbach, Rolf, 8405 Winterthur, CH
- (74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd  
Patent Department VMD Bau 241 / 636 P.O. Box  
3255, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **A61K 8/73** (11) **0 983 038 B1**  
**A61K 8/25** **A61K 8/26**  
**A61K 8/19** **A61Q 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 99912342.5 (22) 09.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.03.2000  
(86) US 1999/005104 09.03.1999  
(87) WO 1999/045895 1999/37 16.09.1999  
(30) 09.03.1998 US 36734  
(54) • *PUDERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NOVEL POWDER COMPOSITIONS*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS PULVERU-*  
*LENTES*
- (73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive,  
Melville, New York 11747, US
- (72) LAHANAS, Konstantinos, M., Paramus, NJ 07652,  
US  
KEELER, Tracy, N., East Northport, NY 11731, US  
TOMA, Daniela, Floral Park, NY 11001, US
- (74) Pochart, François, et al, Hirsch & Associés 58,  
Avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 8/81** (11) **1 430 868 B1**  
**A61K 8/87** **A61K 8/90**  
**A61K 8/92** **A61Q 1/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292939.0 (22) 26.11.2003  
(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) 23.06.2004  
(30) 20.12.2002 FR 0216384  
(54) • *Dickflüssige Beschichtungszusammensetzung*  
*für keratinische Fasern*  
• *Coating composition for keratinic fibers with a*  
*ropy character*  
• *Composition de revêtement des fibres kératini-*  
*ques présentant un caractère filant*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Jager Lezer, Nathalie, 91370 Verrieres-Le-Buisson,  
FR  
De la Poterie, Valérie, 77820 Le Châtelet-en-Brie,  
FR
- (74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai  
Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- 
- (51) **A61K 8/86** (11) **1 377 267 B1**  
**A61K 8/891** **A61Q 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01991346.6 (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  
RO  
(43) 07.01.2004  
(86) US 2001/049229 19.12.2001  
(87) WO 2002/049585 2002/26 27.06.2002  
(30) 21.12.2000 US 257269 P  
(54) • *HOCHAKTIVE ANTITRANSPIRANTSTIFTE*  
*ENTHALTEND EINEN KONZENTRIERTEN*  
*ELASTOMER*  
• *HIGH EFFICACY ANTIPERSPIRANT STICK*  
*WITH CONCENTRATED ELASTOMER*  
• *BATON ANTI-TRANSPIRATION TRES EFFI-*  
*CACE COMPRENANT UN ELASTOMERE*  
*CONCENTRE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,  
New York, N.Y. 10022, US

(72) MATTAL, Jairajh, Piscataway, NJ 08854, US  
GUENIN, Eric, P., Pennington, NJ 08534, US  
LEE, Wilson, Bloomfield, NJ 07003, US  
HALL-PUZIO, Patricia, Succasunna, NJ 07876, US  
GALE, Anne, Landing, NJ 07850, US  
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/87** → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/88** (11) **1 027 032 B1**  
**A61Q 13/00** **C10L 5/00**  
**C11B 9/00** **C08G 63/44**  
**C08G 69/08** **C08G 69/14**  
**C08L 77/08**

(25) En (26) En  
(21) 97946263.7 (22) 18.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.08.2000  
(86) US 1997/018821 18.10.1997  
(87) WO 1998/017243 1998/17 30.04.1998  
(30) 18.10.1996 US 734523  
26.09.1997 US 939034

(54) • **ESTER-TERMINIERTE POLYAMIDGELE**  
• **ESTER-TERMINATED POLYAMIDE GELS**  
• **GELS DE POLYAMIDE A TERMINAISON ESTER**

(73) UNION CAMP CORPORATION, 1600 Valley Road, Wayne, New Jersey 07470-2068, US  
Bush Boake Allen, 7 Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645, US

(72) BERGER, Vivian, Dumont, NJ 07628, US  
HEYDEL, Jochen, Mahwah, NJ 07843, US  
WILLIAMS, Virgil, A., G., Brooklyn, NY 11210, US  
FRIHART, Charles, R., Lawrenceville, NJ 08648, US  
GORDON, Ronald, R., Springfield, GA 31329, US  
MACQUEEN, Richard, C., Phillipsburg, NJ 08865, US

(74) PAVLIN, Mark, S., Lawrenceville, NJ 08648, US  
Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 8/89** (11) **1 121 089 B1**  
**A61Q 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 99947470.3 (22) 27.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.08.2001  
(86) EP 1999/007427 27.09.1999  
(87) WO 2000/021493 2000/16 20.04.2000  
(30) 14.10.1998 GB 9822419

(54) • **HAARFORMUNGSZUSAMMENSETZUNG**  
• **HAIR STYLING COMPOSITION**  
• **FIXATEUR POUR CHEVEUX**

(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

(72) PRATLEY, Stuart Keith, Unilever Res.Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Rots, Maria Johanna Francisca, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/86**

**A61K 8/895** → (51) **A61K 8/67**

**A61K 8/90** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 36/02**

(51) **A61K 9/00** (11) **1 180 013 B1**  
**A61L 27/28** **A61L 27/54**  
**A61L 31/08** **A61L 31/16**  
**A61K 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 00931465.9 (22) 30.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.02.2002  
(86) GB 2000/002087 30.05.2000  
(87) WO 2001/001957 2001/02 11.01.2001  
(30) 27.05.1999 EP 99304140  
11.06.1999 EP 99304584

(54) • **LOKALE ARZNEISTOFFABGABE**  
• **LOCAL DRUG DELIVERY**  
• **ADMINISTRATION DE MEDICAMENT LOCALISEE**

(73) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park, Farnham Surrey GU9 8QL, GB

(72) ROWAN, Lee, Serendib, Nuneaton, Warwicks. CV11 4GD, GB  
STRATFORD, Peter William, Biocompatibles Limited, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB

TAYLOR, Alistair Stewart, Biocompatibles Limited, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB  
VICK, Terrence Albert, Biocompatibles Limited, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 326 585 B1**  
**A61K 9/14**

(25) De (26) De  
(21) 01986599.7 (22) 09.10.2001  
(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) 16.07.2003  
(86) EP 2001/011636 09.10.2001  
(87) WO 2002/030390 2002/16 18.04.2002  
(30) 12.10.2000 DE 10050635  
10.08.2001 DE 10138022

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFORMULIERUNGEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING POWDERY FORMULATIONS**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE FORMULATIONS PULVERULENTES**

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) BÖCK, Georg, 55122 Mainz, DE  
WALZ, Michael, 55411 Bingen am Rhein, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 347 756 B1**  
**A61K 31/343** **A61L 24/06**  
**A61P 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 01991448.0 (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) 01.10.2003  
(86) US 2001/049617 27.12.2001  
(87) WO 2002/051383 2002/27 04.07.2002

(30) 27.12.2000 US 258369 P

(54) • **KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON ANTI-ARRHYTHMICA AUS EINEM BIODEGRADIERBAREN HYDROGEL FÜR DIE LOKALE ANWENDUNG AM HERZEN**  
• **CONTROLLED RELEASE OF ANTI-ARRHYTHMIC AGENTS FROM A BIODEGRADABLE HYDROGEL FOR LOCAL APPLICATION TO THE HEART**  
• **LIBERATION CONTROLEE D'AGENTS ANTI-ARRHYTHMIQUES A PARTIR D'UN HYDROGEL BIODEGRADABLE POUR L'ADMINISTRATION CARDIAQUE**

(73) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) PHILBROOK, Michael, C., Boston, MA 02115, US  
BURNS, James, W., Watertown, MA 02172, US  
SKINNER, Kevin, C., Andover, MA 01810, US  
MILLER, Robert, J., East Bridgewater, MA 02333, US

(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(60) 05011603.7 / 1 586 349

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/70**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/70**

(51) **A61K 9/08** (11) **1 286 658 B1**  
**A61K 38/19**

(25) En (26) En  
(21) 00992727.8 (22) 22.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 05.03.2003  
(86) US 2000/042831 22.12.2000  
(87) WO 2001/049260 2001/28 12.07.2001  
(30) 30.12.1999 US 173926 P

(54) • **GAMMA-IFN FLÜSSIGTROPFENAEROSOL UND VERFAHREN**  
• **GAMMA-IFN LIQUID-DROPLET AEROSOL AND METHOD**  
• **AEROSOL A GOUTTELLETES LIQUIDES DE GAMMA-IFN ET PROCEDE ASSOCIE**

(73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US

(72) EMLEN, J., Woodruff, Redwood City, CA 94025, US  
VAN VLASSELAER, Peter, Sunnyvale, CA 94087, US

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

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/70**

(51) **A61K 9/107** (11) **0 771 190 B1**  
**A61K 9/50** **A61K 51/00**  
**B01J 13/00** **B01J 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 95926758.4 (22) 19.07.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.05.1997  
(86) US 1995/009188 19.07.1995  
(87) WO 1996/003114 1996/07 08.02.1996  
(30) 25.07.1994 US 280591

(54) • **SCHLÜSSEL-SCHLOSS-MIZELLEN**  
• **LOCK AND KEY MICELLES**  
• **MICELLES SERRURE ET CLE**

(73) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, FAO 126, 4202 East Fowler Avenue, Tampa, FL 33620-7900, US  
(72) NEWKOME, George R., Temple Terrace, FL 33617, US



MOOREFIELD, Charles N., Temple Terrace, FL 33617, US  
BAKER, Gregory R., Tampa, FL 33647, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61K 9/107** (11) **1 530 965 B1**  
**A61K 31/568**  
(25) En (26) En  
(21) 03025769.5 (22) 11.11.2003  
(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) 18.05.2005

- (54) • *Nasenformulierung mit kontrollierter Freisetzung von Sexualhormonen*  
• *Controlled release delivery system of sexual hormones for nasal application*  
• *Composition à libération prolongée pour application nasale comprenant des hormones sexuelles*

(73) Mattern, Udo, Obere Spichermatt 47, 6370 Stans, CH

(72) Mattern, Claudia, 6370 Stans, CH

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **1 079 806 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99926446.8 (22) 27.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001

(86) EP 1999/003677 27.05.1999  
(87) WO 1999/060998 1999/48 02.12.1999  
(30) 27.05.1998 US 86895 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG VON ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN, INSBESONDERE ANTISEPTISCHEN UND/ODER WUNDHEILENDEN WIRKSTOFFEN IM OBEREN ATEMWEGTRAKT UND/ODER OHR*  
• *PREPARATIONS FOR THE APPLICATION OF ANTI-INFLAMMATORY, ESPECIALLY ANTISEPTIC AGENTS AND/OR AGENTS PROMOTING THE HEALING OF WOUNDS, TO THE UPPER RESPIRATORY TRACT AND/OR THE EAR*  
• *PREPARATIONS POUR L'APPLICATION D'ANTI-INFLAMMATOIRES, ET PLUS PARTICULIEREMENT D'ANTISEPTIQUES ET/OU D'AGENTS FAVORISANT LA GUERISON DES BLESSURES, DANS LES VOIES RESPIRATOIRES SUPERIEURES ET/OU L'OREILLE*

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(72) FLEISCHER, Wolfgang, D-55218 Ingelheim, DE  
REIMER, Karen, D-65582 Hambach, DE

(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **1 347 743 B1**  
**A61K 31/573**  
(25) En (26) En  
(21) 01991836.6 (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  
(43) 01.10.2003

(86) EP 2001/014633 07.12.2001  
(87) WO 2002/045688 2002/24 13.06.2002  
(30) 07.12.2000 EP 00204372

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*  
• *COMPOSITION FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*

• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*

(73) Universiteit Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CK Utrecht, NL

(72) METSELAAR, Josbert Maarten Dept. of Pharmaceutics, NL-3508 TB Utrecht, NL  
WAUBEN, Marca Henriette M. Dept. Immunol. Faculty, NL-3508 TB Utrecht, NL  
STORM, Gerrit Dept. of Pharmaceutics, NL-3508 TB Utrecht, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61K 9/127** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 9/127** → (51) **C12M 1/00**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 9/14** → (51) **C12M 1/00**

(51) **A61K 9/16** (11) **1 210 068 B1**  
**A61K 47/18** **A61K 9/72**

(25) En (26) En  
(21) 00957716.4 (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) 05.06.2002  
(86) US 2000/023149 23.08.2000  
(87) WO 2001/013893 2001/09 01.03.2001  
(30) 25.08.1999 US 382959

- (54) • *VERWENDUNG VON EINFACHEN AMINO-SÄUREN ZUR HERSTELLUNG VON PORESEN PARTIKELN*  
• *USE OF SIMPLE AMINO ACIDS TO FORM POROUS PARTICLES*  
• *UTILISATION D'ACIDES AMINES SIMPLES POUR FORMER DES PARTICULES POREUSES*

(73) Advanced Inhalation Research, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US

(72) BATYCKY, Richard, P., Newton, MA 02460, US  
LIPP, Michael, M., Quincy, MA 02169, US  
NIVEN, Ralph, W., Waltham, MA02451, 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  
(60) 05077639.2

(51) **A61K 9/16** (11) **1 550 439 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 38/11**

(25) En (26) En  
(21) 03029897.0 (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

LT LV  
(43) 06.07.2005

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer festen oralen Dosierungsform von Desmopressin*  
• *Method for preparing a solid dosage form of desmopressin*  
• *Procédé pour la préparation d'une forme solide de dosage de Desmopressine*

(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) Wannerberger, Kristin, 223 51 Lund, SE  
Lindner, Hans, Dr., 1828 Frederiksberg, DK  
Olsson, Lars-Erik, 215 67 Malmö, SE  
Svensson, Ann Elisabeth, 234 37 Lomma, SE

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 9/16** → (51) **A23L 1/303**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/28**

(51) **A61K 9/20** (11) **1 299 090 B1**  
**A61K 9/50** **A61K 9/62**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01955397.3 (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) 09.04.2003

(86) FR 2001/002224 10.07.2001  
(87) WO 2002/003964 2002/03 17.01.2002  
(30) 11.07.2000 FR 0009047

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GESTEUERTER FREIGABE UND VERZÖGERTER ABSORPTION*

• *ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH CONTROLLED RELEASE AND PROLONGED ABSORPTION*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE A LIBERATION CONTROLLEE ET A ABSORPTION PROLONGEE*

(73) FLAMEL TECHNOLOGIES, Parc Club du Moulin à Vent 33, avenue du Docteur Georges Lévy, 69693 Venissieux Cédex, FR

(72) CASTAN, Catherine, F-69530 Orlienas, FR  
LEGRAND, Valérie, F-91230 Montgeron, FR

MEYRUEIX, Rémi, F-69009 Lyon, FR  
SOULA, Gérard, F-69330 Meyzieu, FR

(74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 9/20** (11) **1 347 747 B1**  
**A61K 9/51** **A61K 31/496**  
**A61K 31/55** **A61K 31/573**  
**A61K 31/192**

(25) En (26) En  
(21) 01998077.0 (22) 20.12.2001

(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) US 2001/049737 20.12.2001  
(87) WO 2002/055059 2002/29 18.07.2002

(30) 22.12.2000 US 258160 P  
05.06.2001 US 874799  
05.06.2001 US 874637  
05.06.2001 US 874499  
17.09.2001 US 953979  
19.10.2001 US 35821  
12.12.2001 US 21692

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBMIKROPARTIKEL-SUSPENSIONEN PHARMAZEUTISCHER SUBSTANZEN*  
• *METHOD FOR PREPARING SUBMICRON PARTICLE SUSPENSIONS OF PHARMACEUTICAL AGENTS*  
• *PREPARATION DE SUSPENSIONS DE PARTICULES SUBMICRONIQUES D'AGENTS PHARMACEUTIQUES*

(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US

(72) KIPP, James, E., Wauconda, IL 60084, US  
WONG, Joseph, Chung, Tak, Gurnee, IL 60031, US  
DOTY, Mark, J., Grayslake, IL 60030, US

REBBECK, Christine, L., Algonquin, IL 60102, US  
BRYNJELSEN, Sean, Lake-In-The-Hills, IL 60156, US

WERLING, Jane, Arlington Heights, IL 60005, US  
SRIRAM, Rajaram, Glenview, IL 60025, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(60) 05077486.8

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 073 422 B1**  
**A61K 9/52**
- (25) En (26) En
- (21) 99911269.1 (22) 08.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 07.02.2001
- (86) US 1999/005187 08.03.1999
- (87) WO 1999/056731 1999/45 11.11.1999
- (30) 30.04.1998 US 83636 P  
22.02.1999 US 255179
- (54) • *MATRIZES GEBILDET AUS POLYMER UND  
HYDROPHOBEN VERBINDUNGEN ZUR  
VERWENDUNG BEI DER FREISETZUNG  
VON ARZNEIMITTELN*  
• *MATRICES FORMED OF POLYMER AND  
HYDROPHOBIC COMPOUNDS FOR USE IN  
DRUG DELIVERY*  
• *MATRICES CONSTITUTEES DE POLYMERES  
ET DE COMPOSES HYDROPHOBES, A UTI-  
LISER DANS LA LIBERATION DE MEDICA-  
MENT*
- (73) Acusphere, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown,  
MA 02472, US
- (72) BERNSTEIN, Howard, Cambridge, MA 02138, US  
CHICKERING, Donald, Framingham, MA 01701, US  
KHATTAK, Sarwat, Cambridge, MA 02139, US  
STRAUB, Julie, Winchester, MA 02472, US
- (74) Hansen, Bernd, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und  
Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925  
München, DE

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 461 017 B1**  
**A61K 31/545** **A61K 31/24**
- (25) En (26) En
- (21) 01274758.0 (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) 29.09.2004
- (86) IN 2001/000204 19.11.2001
- (87) WO 2003/043607 2003/22 30.05.2003
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
FÜR DIE KONTROLLIERTE FREISETZUNG  
EINES BETA-LACTAM-ANTIBIOTIKUMS*  
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR  
CONTROLLED RELEASE OF A BETA-  
LACTAM ANTIBIOTIC*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR  
LA LIBERATION CONTROLEE D'UN ANTI-  
BIOTIQUE A BETA-LACTAMINE*
- (73) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz  
(East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
- (72) SEN, Himadri, Aurangabad 431 210, Maharashtra,  
IN  
KSHIRSAGAR, Rajesh Suresh, Aurangabad 431  
210, Maharashtra, IN  
BHAMARE, Shailesh Suresh, Aurangabad 431 210,  
Maharashtra, IN
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave  
Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61K 9/22** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61K 9/28** (11) **0 596 049 B1**  
**A61K 9/14** **A61K 9/00**  
**A61K 9/16** **A61K 31/80**
- (25) En (26) En
- (21) 93900878.5 (22) 04.12.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL  
SE
- (43) 11.05.1994
- (86) US 1992/010491 04.12.1992
- (87) WO 1993/011752 1993/15 24.06.1993
- (30) 12.12.1991 US 806581
- (54) • *ENTSCHÄUMENDE ZUSAMMENSETZUNG*

- *DEFOAMING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DESEMULSIFIANTE*
- (73) Advanced Technology Pharmaceuticals Corp.,  
1870 Fence Road, Dacula, Georgia 30019, US
- (72) VALENTINE, William, Lawrenceville, GA 30245, US  
VALENTINE, William K., Lawrenceville, GA 30243,  
US
- (74) Mariani, Giulio, et al, Notarbartolo & Gervasi Corso  
di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 9/28** (11) **1 103 253 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00403170.4 (22) 14.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 30.05.2001
- (30) 19.11.1999 JP 32955299
- (54) • *Wässriges filmbildendes Überzugsmittel und  
oral anzuwendende feste Arzneizubereitung*  
• *Aqueous film coating agent and oral solid  
preparation*  
• *Agent filmogène aqueux de revêtement et pré-  
paration solide à utilisation orale*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kokubo, Hiroyasu, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Tanno, Fumie, Kubiki-gun, Niigata-ken, JP  
Nishiyama, Yuichi, Kubiki-gun, Niigata-ken, JP
- (74) Rémont, Claude, et al, Novagraaf Technologies  
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret  
Cedex, FR

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/50** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **A61K 9/51** (11) **1 326 589 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01974554.6 (22) 16.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
- (86) GB 2001/004633 16.10.2001
- (87) WO 2002/032404 2002/17 25.04.2002
- (30) 16.10.2000 GB 0025414
- (54) • *NANOPARTIKEL*  
• *NANOPARTICLES*  
• *NANOPARTICULES*
- (73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES  
CIENTIFICAS, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid,  
ES  
Midatech Limited, 6 St Andrew Street, London  
EC4A 3LX, GB
- (72) PENADES, Soledad, E-41013 Seville, ES  
ROJO, Javier, E-41927 Seville, ES  
MARTIN-LOMAS, Manuel, E-41013 Seville, ES
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/52** → (51) **A61K 9/22**

**A61K 9/62** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/72** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 274 407 B1**  
**A61K 31/4439** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06** **A61P 17/00**  
**A61P 17/06** **A61P 17/08**  
**A61P 17/10** **A61P 17/16**  
**A61P 19/02** **A61P 19/08**  
**A61P 1/00** **A61P 9/10**  
**A61P 13/12** **A61P 31/18**  
**A61P 37/06** **A61P 37/08**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**A61P 3/10** **A61P 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 00927425.9 (22) 17.04.2000
- (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) 15.01.2003
- (86) GB 2000/001499 17.04.2000
- (87) WO 2000/062766 2000/43 26.10.2000
- (30) 15.04.1999 GB 9908647
- (54) • *VERWENDUNGEN VON PPAR-GAMMA-  
AGONISTEN IN NEUTROPHIL-VERURSACH-  
TEN ERKRANKUNGEN*  
• *USES OF PPAR-GAMMA AGONISTS IN NEU-  
TROPHIL-INDUCED DISEASES*  
• *UTILISATION D'AGONISTES PPAR-GAMMA  
DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES  
INDUITES PAR LES NEUTROPHILES.*
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,  
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) MACPHEE, Colin Houston, SmithKline Beecham  
Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate  
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 05076787.0 / 1 593 379

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/445**

- (51) **A61K 31/025** (11) **0 582 055 B1**  
**A61P 27/02**
- (25) De (26) De
- (21) 93108504.7 (22) 26.05.1993
- (84) AT BE CH ES FR GB IT LI SE
- (43) 09.02.1994
- (30) 25.06.1992 DE 4220882
- (54) • *Perfluorkohlenwasserstoffe als Tamponade für  
den Glaskörperraum des Auges*  
• *Perfluorocarbons as tamponade for the vitre-  
ous body cavity of the eye*  
• *Perfluorocarbones comme tampon pour la  
cavité du corps vitreux oculaire*
- (73) Chiron Adatomed Pharmazeutische und  
Medizintechnische Gesellschaft mbH, Max-Planck-  
Strasse 7, 85609 Dornach, DE
- (72) Meinert, Hasso, Prof.Dr., W-7910 Neu-Ulm, DE  
Heimann, Klaus, Prof.Dr.med., W-5000 Köln 41, DE  
Kreiner, Christine F., Dr., W-8000 München 82, DE  
Kirchhof, Bernd, Prof.Dr.med., W-5000 Köln 40, DE
- (74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

- (51) **A61K 31/07** (11) **1 263 422 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 9/127**
- (25) De (26) De
- (21) 01925440.8 (22) 13.03.2001
- (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 2001/002832 13.03.2001
- (87) WO 2001/068081 2001/38 20.09.2001
- (30) 13.03.2000 DE 10012151
- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ERKRAN-  
KUNGEN DES TRACHEO-*

BRONCHIALTRAKTES, INSBESONDERE DER COPD

- AGENT FOR TREATING ILLNESSES OF THE TRACHEOBRONCHIAL TRACT, ESPECIALLY CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD)
- AGENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU TRACTUS TRACHEOBRONCHIQUE, EN PARTICULIER DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE

(73) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE

(72) FRANKENBERGER, Marion, 81479 München, DE  
MAIER, Konrad, 81475 München, DE  
SCHEUCH, Gerhard, 35285 Gemünden, DE  
ZIEGLER-HEITBROCK, Hans-Werner, 82211 Herrsching, DE

(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**A61K 31/12** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 31/13** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 31/13** → (51) **C07C 229/34**

(51) **A61K 31/135** (11) **0 948 327 B1**  
**C07D 413/04** **C07D 411/02**  
**C07D 213/56** **C07D 405/12**  
**C07D 413/12** **C07D 209/18**  
**C07D 307/80** **C07D 407/12**  
**C07D 307/92** **C07D 403/12**  
**A61K 31/47** **A61K 31/41**  
**A61K 31/40** **A61K 31/395**  
**A61K 31/415** **C07D 409/12**  
**C07D 209/12**

(25) En (26) En  
(21) 97952573.0 (22) 19.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 13.10.1999  
(86) US 1997/023646 19.12.1997  
(87) WO 1998/027974 1998/26 02.07.1998  
(30) 23.12.1996 US 34432 P  
21.03.1997 GB 9705857  
26.09.1997 US 60113 P

(54) • **ANTIDIABETISCHE MITTEL**  
• **ANTIDIABETIC AGENTS**  
• **AGENTS ANTIDIABETIQUES**

(73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US

(72) ADAMS, Alan, D., Rahway, NJ 07065, US  
VON LANGEN, Derek, Rahway, NJ 07065, US  
TOLMAN, Richard, L., Rahway, NJ 07065, US  
KOYAMA, Hiroo, Rahway, NJ 07065, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/137** (11) **1 347 753 B1**  
**A61P 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 01270327.8 (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) GB 2001/005545 17.12.2001  
(87) WO 2002/047676 2002/25 20.06.2002  
(30) 15.12.2000 GB 0030580

(54) • **TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ**

- TOPICAL COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING URINARY STRESS INCONTINENCE**
- COMPOSITION TOPIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INCONTINENCE URINAIRE SOUS EFFORT**

(73) Plethora Solutions Limited, Upper Farm Barn Taynton, Burford, Oxfordshire, OX18 4UH, GB

(72) WYLLIE, Michael, G., Kent CT6 7LN, GB

(74) LEAKER, Brian, London EC2Y 8BJ, GB

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 31/16** → (51) **C07C 237/20**

(51) **A61K 31/185** (11) **0 954 298 B1**  
**A61P 15/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 97920619.0 (22) 03.04.1997  
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.11.1999  
(86) EP 1997/001709 03.04.1997  
(87) WO 1997/037647 1997/44 16.10.1997  
(30) 03.04.1996 FR 9604182

(54) • **2,5-DIHYDROXYBENZYL-SULFONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON SEXUELLEN STÖRUNGEN**  
• **2,5-DIHYDROXYBENZENESULFONIC DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION**  
• **DERIVES 2,5-DIHYDROXYBENZENESULFONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSFONCTION SEXUELLE**

(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES

(72) ESTEVE-SOLER, José, E-08017 Barcelone, ES

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(60) 05112614.2

**A61K 31/185** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/198** (11) **1 385 497 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**

(25) En (26) En  
(21) 02764251.1 (22) 19.04.2002  
(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) US 2002/012425 19.04.2002  
(87) WO 2002/085345 2002/44 31.10.2002  
(30) 20.04.2001 US 838571

(54) • **PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON BRUST-, PROSTATA- UND/ODER GEBÄRMUTTERHALSKREBS MIT N,N-DIMETHYLGLYCIN**  
• **PREVENTION OR TREATMENT OF BREAST, PROSTATE AND/OR CERVICAL CANCER WITH N,N-DIMETHYLGLYCINE**  
• **PREVENTION OU TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN, DE LA PROSTATE ET/OU DU COL DE L'UTERUS A L'AIDE DE N,N-DIMETHYLGLYCINE**

(73) Foodscience Corporation, 20 New England Drive, Essex Junction, VT 05453, US

(72) KENDALL, Roger, V., Westford, VT 05494, US

(74) Ziebig, Marlene, et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**A61K 31/20** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/21** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 31/21** → (51) **C07C 219/06**

**A61K 31/21** → (51) **C07D 211/60**

**A61K 31/24** → (51) **A61K 9/22**

**A61K 31/335** → (51) **C07D 305/14**

**A61K 31/34** → (51) **C07D 209/52**

**A61K 31/34** → (51) **C07D 493/04**

**A61K 31/343** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 493/18**

**A61K 31/352** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 31/355** → (51) **A23L 1/303**

**A61K 31/355** → (51) **C07D 311/72**

**A61K 31/357** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 31/38** → (51) **C07D 209/52**

**A61K 31/382** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 31/385** (11) **0 958 816 B1**  
**A61P 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 99102285.6 (22) 17.12.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.11.1999  
(30) 21.12.1993 DE 4343593

(54) • **Arzneimittel zur Behandlung des Diabetes mellitus sowie seiner Folgeerkrankungen**  
• **Medicament for the treatment of diabetes mellitus as well as its subsequent disorders**  
• **Medicament pour le traitement du diabète ainsi que ses maladies ultérieures**

(73) VIATRIS GmbH & Co. KG, Benzstrasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) Wessel, Klaus, Dr., 61118 Bad Vilbel, DE  
Borbe, Harald, Dr., 55127 Mainz, DE  
Ulrich, Heinz, Dr., 63843 Niedernberg, DE  
Hettche, Helmut, Dr., 63128 Dietzenbach, DE  
Bisswanger, Hans, Prof. Dr., 72411 Bodelshausen, DE  
Packer, L., Prof. Dr., Orinda, California 94563, US  
Klip, Amira, Prof., Toronto, Ontario M5G 1X8, CA

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 94120045.3 / 0 659 408

**A61K 31/39** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 31/395** → (51) **A61K 31/135**

(51) **A61K 31/40** (11) **1 039 902 B1**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 98960363.4 (22) 24.11.1998  
(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  
(43) 04.10.2000  
(86) US 1998/024913 24.11.1998  
(87) WO 1999/026584 1999/22 03.06.1999  
(30) 24.11.1997 US 977493

(54) • **HEMMER DER "GAP JUNCTION COMMUNICATION"**  
• **INHIBITORS OF GAP JUNCTION COMMUNICATION**



- *INHIBITEURS DE LA TRANSMISSION DECLENCHEE PAR LA JONCTION LACUNAIRE*
- (73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92037, US  
GILULA, Norton, B., La Jolla, CA 92037, US  
LERNER, Richard, A., La Jolla, CA 92037, US  
CRAVATT, Benjamin, F., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 209/52**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 211/60**

**A61K 31/41** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 405/06**

- (51) **A61K 31/4184** (11) **1 176 959 B1**  
**A61K 31/422** **A61K 31/427**  
**A61K 31/437** **A61K 31/52**  
**C07D 403/12** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **C07D 471/04**  
**C07D 473/00** **A61P 31/04**  
**A61P 31/10** **C07D 403/14**  
**C07D 401/12**
- (25) En (26) En  
(21) 00932063.1 (22) 05.05.2000
- (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) 06.02.2002  
(86) US 2000/012172 05.05.2000  
(87) WO 2000/066119 2000/45 09.11.2000  
(30) 05.05.1999 US 132546 P
- (54) • *NEUE PROLINVERBINDUNGEN ALS MIKROBIZIDE MITTEL*  
• *NOVEL PROLINES AS ANTIMICROBIAL AGENTS*  
• *PROLINES EN TANT QU'AGENTS ANTIMICROBIENS*
- (73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
Cubist Pharmaceuticals, Inc., 24 Emily Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LEEMAN, Aaron, H., Rahway, NJ 07065-0907, US  
HAMMOND, Milton, L., Rahway, NJ 07065-0907, US  
MALETIC, Milana, Rahway, NJ 07065-0907, US  
SANTORELLI, Gina, M., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WADDELL, Sherman, F., Rahway, NJ 07065-0907, US  
FINN, John, Cambridge, MA 02139, US  
MORYTKO, Michael, Cambridge, MA 02139, US  
RAM, Siya, Cambridge, MA 02139, US  
KEITH, Dennis, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**A61K 31/42** → (51) **A61K 31/4402**

**A61K 31/422** → (51) **A61K 31/4184**

- (51) **A61K 31/423** (11) **1 206 261 B1**  
**A61P 25/00** **A61P 25/24**  
**A61P 25/16** **A61P 25/28**  
**A61P 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 00955580.6 (22) 16.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.05.2002  
(86) US 2000/022434 16.08.2000  
(87) WO 2001/012171 2001/08 22.02.2001  
(30) 16.08.1999 US 149115 P  
17.12.1999 US 172452 P  
18.01.2000 US 176570 P  
04.04.2000 US 194534 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN DIE CLAVULANSÄURE ODER DERIVATE ENTHALTEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CLAVULANIC ACID OR DERIVATIVE THEREOF FOR THE TREATMENT OF BEHAVIORAL DISEASES*  
• *COMPOSITION ET PROCEDE NEUROTHERAPEUTIQUES A BASE DE CLAVULANATE*
- (73) Revaax Pharmaceuticals LLC, P.O. Box 22476, Indianapolis, IN 46222-0476, US
- (72) KOPPEL, Gary, A., Indianapolis, IN 46260, US
- (74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

**A61K 31/427** → (51) **A61K 31/4184**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 277/18**

**A61K 31/435** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 31/435** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/4365** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/437** → (51) **A61K 31/4184**

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

**A61K 31/437** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 365 761 B1**  
**A61K 31/55** **A61P 9/00**  
**A61P 9/02** **A61P 9/04**  
**A61P 9/10** **A61P 9/12**  
**A61P 11/00** **A61P 27/00**  
**A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00989288.6 (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) 03.12.2003  
(86) US 2000/034246 18.12.2000  
(87) WO 2002/049645 2002/26 27.06.2002
- (54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON AMLODIPIN UND BENAZEPRIL*  
• *THERAPEUTIC COMBINATION OF AMLODIPINE AND BENAZEPRIL*  
• *COMBINAISON THERAPEUTIQUE D'AMLODIPINE ET DE BENAZEPRIL*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) DALEY, William, Lionel, Morris Plains, NJ 07950, US  
WEBB, Randy, Lee, Flemington, NJ 08822, US
- (74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/675**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 295/02**

- (51) **A61K 31/4402** (11) **1 465 627 B1**  
**A61K 31/42** **A61P 3/06**  
**A61P 25/28** **A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02805961.6 (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

LT LV RO

- (43) 13.10.2004  
(86) US 2002/040699 18.12.2002  
(87) WO 2003/055485 2003/28 10.07.2003  
(30) 21.12.2001 US 345153 P
- (54) • *DOSIERSHEMA FÜR PPAR-GAMMA-AKTIVATOREN*  
• *DOSING REGIMEN FOR PPAR-GAMMA ACTIVATORS*  
• *MODE D'ADMINISTRATION D'ACTIVATEURS DU PPAR-GAMMA*
- (73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (72) BROWN, Kathleen, Keating, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US  
BAER, Philip, G., Rougmont, NC 27572, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 277/18**

- (51) **A61K 31/445** (11) **0 977 568 B1**  
**C07D 211/14** **A61P 1/00**  
**A61P 11/00** **A61P 27/14**  
**A61P 27/00** **A61K 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 98914461.3 (22) 02.04.1998
- (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

- (43) 09.02.2000  
(86) US 1998/006576 02.04.1998  
(87) WO 1998/043640 1998/40 08.10.1998  
(30) 03.04.1997 US 43905 P
- (54) • *BENZOCYCLOHEPTA-THIOPHEN VERBINDUNGEN*  
• *BENZOCYCLOHEPTATHIOPHENE COMPOUNDS*  
• *COMPOSES DE BENZOCYCLOHEPTATHIOPHENE*
- (73) Bridge Pharma, Inc., 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242, US
- (72) ABERG, A., K., Gunnar, Sarasota, FL 34242, US  
WRIGHT, George, E., Worcester, MA 01602, US  
CHEN, Jan, L., Worcester, MA 01608, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**A61K 31/445** → (51) **C07D 211/60**

**A61K 31/445** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 409/14**

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 406 628 B1**  
**C07D 215/38**  
**C07D 405/14**  
**C07D 215/48**  
**C07D 215/08**  
**A61K 31/4709**
- (25) En (26) En  
(21) 02747437.8 (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) 14.04.2004  
(86) EP 2002/007053 25.06.2002  
(87) WO 2003/004028 2003/03 16.01.2003  
(30) 02.07.2001 EP 01202531  
(54) • **TETRAHYDROCHINOLIN-DERIVATE**  
• **TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES**  
• **DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINE**
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 AB Arnhem, NL  
(72) VAN STRATEN, Nicole Corine Renée, N.V. Organon, 5340 BH Oss, NL  
VAN SOMEREN, Rudolf Gijsbertus, N.V. Organon, 5340 BH Oss, NL  
SCHULZ, Jurgen, Organon Laboratories Ltd., Newhouse Lanarkshire, Scotland ML1 5SH, GB  
(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL
- 
- A61K 31/47** → (51) **A61K 31/135**
- 
- A61K 31/47** → (51) **C07D 215/54**
- 
- A61K 31/47** → (51) **C07D 221/18**
- 
- A61K 31/47** → (51) **C07D 401/06**
- 
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/47**
- 
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/06**
- 
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 413/12**
- 
- A61K 31/472** → (51) **C07D 217/02**
- 
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 405/06**
- 
- A61K 31/495** → (51) **C07D 295/08**
- 
- A61K 31/496** → (51) **A61K 9/20**
- 
- A61K 31/497** → (51) **C07D 277/18**
- 
- A61K 31/498** → (51) **A61Q 19/00**
- 
- A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/50** → (51) **C07D 237/14**
- 
- A61K 31/506** → (51) **C07D 277/18**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 498/04**
- 
- A61K 31/52** → (51) **A61K 31/4184**
- 
- A61K 31/52** → (51) **C12N 15/90**
- 
- (51) **A61K 31/522** (11) **1 234 576 B1**  
**A61P 1/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00970169.9 (22) 27.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 28.08.2002  
(86) JP 2000/007586 27.10.2000  
(87) WO 2001/032182 2001/19 10.05.2001  
(30) 29.10.1999 JP 31013899
- (54) • **ARZNEIMITTEL GEGEN ESSSTÖRUNGEN**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR EATING DISORDERS**  
• **REMEDES CONTRE LES TROUBLES DE L'ALIMENTATION**
- (73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) HARA, Takuji, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8501, JP  
ISHIKAWA, Yumiko Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Shizuoka 411-8731, JP  
RYOMOTO, Tetsuya, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8501, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/5375** (11) **1 500 395 B1**  
**A61P 21/00**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04025513.5 (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) 26.01.2005  
(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) • **Reboxetin zur Behandlung von Fibromyalgie und anderen somatoformen Störungen**  
• **Reboxetine for treating fibromyalgia and other somatoform disorders**  
• **Reboxétine pour traiter les fibromyalgies et d'autres troubles somatoformes**
- (73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US  
(72) Ahmed, Saeeduddin, Portage Michigan 49002, US  
Birgerson, Lars, Martinsville New Jersey 08836, US  
Cetera, Pasquale, Annandale New Jersey 08801, US  
Marshall, Robert Clyde, Mattawan Michigan 49071, US  
McArthur, Robert, Kalamazoo Michigan 49009, US  
Taylor, Duncan P., Kalamazoo Michigan 49009, US  
Wong, Erik H.F., Portage Michigan 49024, US  
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(62) 00941659.5 / 1 196 172
- 
- A61K 31/545** → (51) **A61K 9/22**
- 
- A61K 31/55** → (51) **A61K 9/20**
- 
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/44**
- 
- A61K 31/55** → (51) **C07D 491/20**
- 
- A61K 31/56** → (51) **C07J 13/00**
- 
- A61K 31/56** → (51) **C07J 63/00**
- 
- (51) **A61K 31/565** (11) **0 889 727 B1**  
**A61P 5/30**
- (25) De (26) De  
(21) 97920535.8 (22) 11.03.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- 
- SI  
(43) 13.01.1999  
(86) DE 1997/000580 11.03.1997  
(87) WO 1997/033589 1997/40 18.09.1997
- (30) 11.03.1996 DE 19610635
- (54) • **SEQUENTIELLE ESTROGEN/PROGESTERONANTAGONIST-KOMBINATION FÜR DIE HORMONERSATZ-THERAPIE**  
• **SEQUENTIAL OESTROGEN/PROGESTERONE ANTAGONIST COMBINATION FOR HORMONE REPLACEMENT THERAPY**  
• **COMBINAISON SEQUENTIELLE OESTROGENE/ANTAGONISTE DE LA PROGESTERONE S'UTILISANT EN THERAPIE HORMONALE DE SUBSTITUTION**
- (73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE  
(72) CHWALISZ, Kristof, Dr., D-13503 Berlin, DE
- 
- A61K 31/568** → (51) **A61K 9/107**
- 
- A61K 31/57** → (51) **C07J 13/00**
- 
- A61K 31/573** → (51) **A61K 9/127**
- 
- A61K 31/573** → (51) **A61K 9/20**
- 
- (51) **A61K 31/59** (11) **1 267 886 B1**  
**A61P 37/06**  
**A61P 13/12**
- (25) En (26) En  
(21) 01920583.0 (22) 20.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) US 2001/008939 20.03.2001  
(87) WO 2001/072292 2001/40 04.10.2001  
(30) 27.03.2000 US 192649 P
- (54) • **VITAMIN D-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER TRANPLANTATNEPHROPATHIE BEI NIEREN TRANSPLANTIEREN PATIENTEN**  
• **VITAMIN D COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC ALLOGRAFT NEPHROPATHY IN KIDNEY TRANSPLANT PATIENTS**  
• **COMPOSES DE VITAMINE D UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE LA NEPHROPATHIE CHRONIQUE DE L'ALLOGREFFE CHEZ DES PATIENTS AYANT SUBI UNE TRANSPLANTATION RENALE**
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US  
(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US  
BECKER, Bryan, N., Madison, WI 53717, US  
SOLLINGER, Hans, W., Madison, WI 53703, US  
HULLETT, Debra, A., Madison, WI 53711, US  
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 31/60** → (51) **A61K 31/675**
- 
- (51) **A61K 31/65** (11) **1 075 265 B1**  
**A61P 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 99921754.0 (22) 07.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 14.02.2001  
(86) US 1999/009965 07.05.1999  
(87) WO 1999/058131 1999/46 18.11.1999  
(30) 08.05.1998 US 84873 P
- (54) • **VERWENDUNG VON TETRACYCLINEN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DER MEIBOMISCHEN DRÜSEN**  
• **USE OF TETRACYCLINES FOR TREATING MEIBOMIAN GLAND DISEASE**  
• **UTILISATION DE TETRACYCLINES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE LA GLANDE DE MEIBOMIUS**

- (73) THE UNIVERSITY OF MIAMI, P.O. Box 016960 (M811), 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, Florida 33101, US
- (72) PFLUGFELDER, Stephen, C., Miami, FL 33176, US  
LOKESHWAR, Balakrishna, L., Miami, FL 33176, US  
SELZER, Marie, Fort Lauderdale, FL 33308, US
- (74) Smart, Peter John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- A61K 31/66** → (51) **C07F 9/655**
- (51) **A61K 31/675** (11) **1 071 430 B1**  
**A61K 31/44** **A61K 31/60**  
**A61P 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 99915411.5 (22) 16.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 31.01.2001  
(86) CA 1999/000331 16.04.1999  
(87) WO 1999/053928 1999/43 28.10.1999  
(30) 16.04.1998 US 61173
- (54) • *BEHANDLUNG IATROGENEN UND ALTERS-BEDINGTEN BLUTHOCHDRUCK MIT VITAMIN B6-DERIVATIVE, UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VERWENDBAR DAZU*  
• *TREATMENT OF IATROGENIC AND AGE-RELATED HYPERTENSION WITH VITAMIN B6 DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS USEFUL THEREIN*  
• *TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION IATROGENE ET LIEE AU VIEILLISSEMENT ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILES A CET EFFET*
- (73) UNIVERSITY OF MANITOBA, 311 Administration Building, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA  
Medicare Inc., 24-62 Scurfield Boulevard, Winnipeg, Manitoba R3Y 1M5, CA
- (72) DAKASHINAMURTI, Krishnamurti, Winnipeg, Manitoba R2Y 0V7, CA  
SETHI, Rajat, Winnipeg, Manitoba R2N 3K9, CA  
DHALLA, Naranjan, S., Winnipeg, Manitoba R2M 5N6, CA
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 110 554 B1**  
**A61K 9/06** **A61K 9/08**  
**A61K 9/00** **C07H 19/16**  
**C07H 19/16** **C07H 19/167**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99940582.2 (22) 31.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 27.06.2001  
(86) JP 1999/004709 31.08.1999  
(87) WO 2000/012098 2000/10 09.03.2000  
(30) 01.09.1998 JP 24682698
- (54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*  
• *MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATING EYE DISEASES*  
• *COMPOSITIONS MEDICINALES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OCULAIRES*
- (73) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP  
TOA EYO LTD., 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
- (72) ENDO, Kazuki, Narita-shi, Chiba 286-0014, JP  
ABIRU, Toichi, Sawara-shi, Chiba 287-0013, JP  
HOSOKAWA, Tomokazu, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1106, JP  
MISAWA, Miwa, Suginami-ku, Tokyo 167-0031, JP
- KONNO, Takashi, Fukushima Research Laboratories, Fukushima-shi, Fukushima 960-0280, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- A61K 31/70** → (51) **C07F 9/655**
- A61K 31/70** → (51) **C07H 17/00**
- A61K 31/70** → (51) **C12M 1/00**
- A61K 31/715** → (51) **A61K 47/48**
- A61K 31/80** → (51) **A61K 9/28**
- A61K 31/80** → (51) **A61K 36/00**
- A61K 35/14** → (51) **A01N 63/00**
- A61K 35/14** → (51) **C12N 5/08**
- A61K 35/28** → (51) **C12N 5/08**
- A61K 35/66** → (51) **A61K 39/00**
- (51) **A61K 35/74** (11) **1 133 991 B1**  
**A61P 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99956339.8 (22) 25.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 19.09.2001  
(86) JP 1999/006574 25.11.1999  
(87) WO 2000/030661 2000/22 02.06.2000  
(30) 26.11.1998 JP 33558598
- (54) • *BAKTERIOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SALMONELLA*  
• *BACTERIOSTATIC COMPOSITIONS FOR SALMONELLAE*  
• *COMPOSITIONS BACTERIOSTATIQUES CONTRE LES SALMONELLES*
- (73) Meito Sangyo Kabushiki Kaisha, 41, Sasazuka-cho 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi 451-8520, JP
- (72) FUKATA, Tsuneo, Gifu-shi Gifu 501-1132, JP  
OGAWA, Takao, Ama-gun Aichi 490-1211, JP  
HIROSE, Kimio, Gifu-shi Gifu 502-0006, JP  
KITO, Kyoji, Nagoya-shi Aichi 463-0027, JP
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **A61K 35/76** (11) **1 218 019 B1**  
**A61P 35/00** **C12N 7/00**  
**C12N 7/02** **C12N 15/47**  
**A61K 35/76** **A61K 38/21**
- (25) En (26) En  
(21) 00965106.8 (22) 18.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 03.07.2002  
(86) US 2000/025510 18.09.2000  
(87) WO 2001/019380 2001/12 22.03.2001  
(30) 17.09.1999 US 397873
- (54) • *ONKOLYTISCHES VESICULAR STOMATITIS VIRUS*  
• *ONCOLYTIC VESICULAR STOMATITIS VIRUS*  
• *VESICULAR STOMATITIS VIRUS ONCOLYTICQUE*
- (73) Wellstat Biologics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) BELL, John, Cameron, Ottawa, Ontario K1G 0K8, CA  
SONENBERG, Nahum, Montreal, Quebec H4W 2S9, CA
- STOJDL, David, Francis, Ottawa, Ontario K2P 0H6, CA  
BROWN, Earl, Garnet, Nepean, Ontario K2E 5Y6, CA  
ATKINS, Harold, Lawrence, Orleans, Ontario K1C 8E3, CA  
MARIUS, Ricardo, Marcellus, Ottawa, Ontario K1G 1R2, CA  
LICHTY, Brian, Dennis, Russell, Ontario K4R 1E5, CA  
KNOWLES, Shane, Brendan, Ottawa, Ontario K1N 5C3, CA
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (60) 05025974.6
- 
- (51) **A61K 36/00** (11) **1 086 701 B1**  
**A61K 31/80** **A61P 1/10**  
**A61K 31/80** **A61K 31/44**
- (25) En (26) En  
(21) 00307689.0 (22) 06.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 28.03.2001  
(30) 07.09.1999 US 390813
- (54) • *Simethicon enthaltendes Abführmittel*  
• *Simethicone containing laxative composition*  
• *Composition laxative contenant de la siméthicone*
- (73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08858, US
- (72) McNally, Gerard P., Strafford, PA 19087, US  
Pendley, Charles E., Abington, PA 19001, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61K 36/00** (11) **1 374 880 B1**  
**A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 01274051.0 (22) 01.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2004  
(86) CN 2001/001521 01.11.2001  
(87) WO 2002/078722 2002/41 10.10.2002  
(30) 02.04.2001 IL 13532501
- (54) • *ANTINEOPLASTISCHES ARZNEIMITTEL*  
• *AN ANTINEOPLASTIC DRUG*  
• *MEDICAMENT ANTINEOPLASIQUE*
- (73) Li, Hongfen, Room 902, 3th entrance, No.1 building, Lotus residential quarters, Haidian District, Beijing 100000, CN
- (72) Li, Hongfen, Haidian District, Beijing 100000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 36/02** (11) **1 328 285 B1**  
**A61K 6/00** **A61K 8/97**
- (25) En (26) En  
(21) 01970473.3 (22) 27.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 23.07.2003  
(86) SE 2001/002083 27.09.2001  
(87) WO 2002/034279 2002/18 02.05.2002  
(30) 27.10.2000 SE 0003907
- (54) • *ORALE ZUBEREITUNG MIT SEETANG ZUR REDUZIERUNG VON PLAQUE UND CALCULUS*  
• *ORAL PREPARATION CONTAINING SEAWEED FOR REDUCTION OF PLAQUE AND CALCULUS*



- PREPARATION ORALE CONTENANT DU VARECH ET DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LA REDUCTION DE LA PLAQUE DENTAIRE ET DU TARTRE
- (73) SDC Swedencare AB, Björkplan 6 K, 981 42 Kåruna, SE
- (72) WIKNER, Sune, S-906 26 Umeå, SE
- (74) Önn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- 
- A61K 36/16** → (51) **A61K 36/54**
- (51) **A61K 36/287** (11) **1 087 781 B1**  
**A61K 127/00** **A61P 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 99931910.6 (22) 25.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.04.2001  
(86) US 1999/014416 25.06.1999  
(87) WO 1999/066943 1999/52 29.12.1999  
(30) 25.06.1998 US 104862
- (54) • DIÄTETISCHE NAHRUNGSERGÄNZUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ZEREBROVASKULÄREN TONUS  
• DIETARY SUPPLEMENT FOR SUPPORTING CEREBROVASCULAR TONE  
• COMPLEMENT ALIMENTAIRE POUR FAVORISER LA TONICITE CEREBROVASCULAIRE
- (73) Hendrix, Curt, 17401 Ventura Boulevard, Encino, CA 91316, US
- (72) Hendrix, Curt, Encino, CA 91316, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **A61K 36/48** (11) **1 294 389 B1**  
**A61P 15/12** **A61P 19/10**  
**A61P 25/28** **A61P 9/00**  
**A61P 13/08**
- (25) De (26) De  
(21) 01953844.6 (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) 26.03.2003  
(86) DE 2001/002461 29.06.2001  
(87) WO 2002/000237 2002/01 03.01.2002  
(30) 29.06.2000 DE 10031650
- (54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS SOPHORA FLAVESCENS ODER SOPHORA SUBPROSTRATA  
• THERAPEUTICAL USE OF SOPHORA FLAVESCENS OR SOPHORA SUBPROSTRATA EXTRACTS  
• UTILISATION THERAPEUTIQUE D'EXTRAITS DE SOPHORA FLAVESCENS OU DE SOPHORA SUBPROSTRATA
- (73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) ERDELMEIER, Clemens, 76139 Karlsruhe, DE  
KOCH, Egon, 76229 Karlsruhe, DE
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **A61K 36/54** (11) **1 503 775 B1**  
**A61K 36/16** **A61P 15/00**  
**A61P 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 03729955.9 (22) 30.04.2003  
(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) 09.02.2005  
(86) EP 2003/004528 30.04.2003  
(87) WO 2003/094943 2003/47 20.11.2003  
(30) 10.05.2002 IT MI20020990
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER MÄNNLICHEN UND WEIBLICHEN IMPOTENZ  
• FORMULATIONS USEFUL IN THE TREATMENT OF MALE AND FEMALE IMPOTENCE  
• PREPARATIONS QUI CONVIENNENT POUR LE TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE CHEZ L'HOMME ET DE DYSFONCTIONNEMENTS SEXUELS CHEZ LA FEMME
- (73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (72) BOMBARDELLI, Ezio, I-20141 Milano, IT  
MORAZZONI, Paolo, I-20139 Milano, IT  
RIVA, Antonella, I-20139 Milano, IT  
SEGHIZZI, Roberto, I-20139 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (60) 05025315.2
- 
- (51) **A61K 36/54** (11) **1 505 997 B1**  
**A61P 15/00** **A61P 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 03749863.1 (22) 02.05.2003  
(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 2003/004611 02.05.2003  
(87) WO 2003/094944 2003/47 20.11.2003  
(30) 10.05.2002 IT MI20020994
- (54) • FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MÄNNLICHER UND WEIBLICHER IMPOTENZ  
• FORMULATIONS USEFUL IN THE TREATMENT OF MALE AND FEMALE IMPOTENCE  
• PREPARATIONS UTILISEES POUR LE TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE CHEZ L'HOMME ET CHEZ LA FEMME
- (73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (72) BOMBARDELLI, Ezio, I-20141 Milano, IT  
MORAZZONI, Paolo, I-20139 Milano, IT  
RIVA, Antonella, I-20139 Milano, IT  
SEGHIZZI, Roberto, I-20139 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (60) 05025314.5
- 
- (51) **A61K 36/9062** (11) **1 372 683 B1**  
**A61P 17/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02722392.4 (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) 02.01.2004  
(86) FR 2002/001148 03.04.2002  
(87) WO 2002/080950 2002/42 17.10.2002  
(30) 05.04.2001 FR 0104634
- (54) • VERWENDUNG EINES ALPINIA OFFICINARUM WURZELSTÖCKE EXTRAKTES  
• USE OF AN EXTRACT OF ALPINIA OFFICINARUM RHIZOMES  
• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE RHIZOMES D'ALPINIA OFFICINARUM
- (73) Platzgummer, Emile, No 3 - Le Panoramic, Avenue de Grasse, 06800 Cagnes sur Mer, FR
- (72) PLATZGUMMER, Emile, 06800 Cagnes sur Mer, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cédex, FR
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 041 995 B1**  
**C07H 15/252** **C07C 271/22**  
**C07C 271/16** **C12N 11/08**  
**C07H 19/06** **C07C 237/22**  
**A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 98965013.0 (22) 29.12.1998  
(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
- (43) 11.10.2000  
(86) US 1998/027805 29.12.1998  
(87) WO 1999/033483 1999/27 08.07.1999  
(30) 30.12.1997 US 676  
21.08.1998 US 137430
- (54) • TRIALKYL-BLOCKIERUNG-VEREINFACHTE POLYMERISCHE MEDIKAMENTENVORSTUFEN VON AMINOGRUPPEN ENTHALTENDEN BIOAKTIVEN SUBSTANZEN  
• TRIALKYL-LOCK-FACILITATED POLYMERIC PRODRUGS OF AMINO-CONTAINING BIOACTIVE AGENTS  
• BIOPRECURSEURS POLYMERES, A BLOCAGE TRIALKYLE FACILITANT, D'AGENTS BIOACTIFS A CONTENU AMINO
- (73) ENZON, INC., 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854-3998, US
- (72) GREENWALD, Richard, B., Somerset, NJ 08873, US  
CHOE, Yun, E., Piscataway, NJ 08854, US  
PENDRI, Annapurna, South Glastonbury, CT 06073, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 237 565 B1**  
**A61K 39/00** **A61K 39/395**  
**C07K 16/24** **C07K 16/26**  
**G01N 33/48**
- (25) En (26) En  
(21) 00984378.0 (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) 11.09.2002  
(86) US 2000/033910 14.12.2000  
(87) WO 2001/043763 2001/25 21.06.2001  
(30) 15.12.1999 US 170971 P
- (54) • BETAGLYCAN ALS EIN INHIBIN REZEPTOR UND DESSEN VERWENDUNG  
• BETAGLYCAN AS AN INHIBIN RECEPTOR AND USES THEREOF  
• BETAGLYCANE UTILISE COMME RECEPTEUR DE L'INHIBINE ET SES UTILISATIONS
- (73) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
- (72) VALE, Wylie, La Jolla, CA 92037, US  
GRAY, Peter, C., San Diego, CA 92104, US  
BLOUNT, Amy, L., La Jolla, CA 92037, US  
LEWIS, Kathy, A., San Diego, CA 92103, US  
BILEZIKJIAN, Louise, M., San Diego, CA 92117, US
- (74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- 
- A61K 38/09** → (51) **C07K 7/23**
- 
- A61K 38/11** → (51) **A61K 9/16**
- 
- A61K 38/13** → (51) **C07F 9/655**
- 
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/71**
- 
- A61K 38/17** → (51) **C12N 9/02**

<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>C12N 15/00</b>	
<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>	
(51) <b>A61K 38/19</b> (11) <b>1 494 703 B1</b>	<b>A61P 29/00</b> <b>A61P 31/00</b>
<b>A61P 37/00</b> <i>C07K 14/52</i>	
(25) En (26) En	
(21) 03730169.4 (22) 31.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(43) 12.01.2005	
(86) EP 2003/050084 31.03.2003	
(87) WO 2003/084562 2003/42 16.10.2003	
(30) 04.04.2002 EP 02100339	
(54) • CHEMOKIN-MUNTANTEN MIT VERBESSER-TER ORALER BIOVERFÜGBARKEIT	
• CHEMOKINES MUTANTS HAVING IMPROVED ORAL BIOAVAILABILITY	
• MUTANTS DE CHIMIOKINES A BIODISPONIBILITE ORALE AMELIOREE	
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN	
(72) PROUDFOOT, Amanda, F-74140 Chens Sur Leman, FR	
KOSCO-VILBOIS, Marie, F-74270 Minzier, FR	
WELLS, Timothy, F-01280 Preveessin Moens, FR	
(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH	
<b>A61K 38/19</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>	
<b>A61K 38/19</b> → (51) <b>C07K 14/52</b>	
<b>A61K 38/19</b> → (51) <b>C12N 15/19</b>	
<b>A61K 38/25</b> → (51) <b>A61K 38/55</b>	
<b>A61K 38/27</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>	
<b>A61K 38/38</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>	
<b>A61K 38/39</b> → (51) <b>C12N 15/81</b>	
(51) <b>A61K 38/48</b> (11) <b>0 872 245 B1</b>	<b>A61P 7/02</b>
<i>A61P 7/02</i>	
(25) En (26) En	
(21) 98302165.0 (22) 24.03.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
AL LT LV MK RO SI	
(43) 21.10.1998	
(30) 24.03.1997 US 42533 P	
20.10.1997 US 62549 P	
07.11.1997 US 64765 P	
(54) • Verfahren zur Behandlung der Gefässerkrankungen mit aktiviertem Protein C	
• Methods for treating vascular disorders with activated Protein C	
• Procédé de traitement des maladies vasculaires avec la Protéine C activée	
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US	
(72) Grinnell, Brian William, Indianapolis, Indiana 46220, US	
Howey, Daniel Charles, Indianapolis, Indiana 46234, US	
Van Jackson, Charles, Indianapolis, Indiana 46256, US	
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	

<b>A61K 38/48</b> → (51) <b>C12N 9/48</b>	
<b>A61K 38/48</b> → (51) <b>C12N 15/81</b>	
<b>A61K 38/51</b> → (51) <b>C12N 9/10</b>	
(51) <b>A61K 38/55</b> (11) <b>1 150 704 B1</b>	<b>A61P 29/00</b> <b>A61K 38/25</b>
<i>A61P 29/00</i>	
(25) En (26) En	
(21) 00902232.8 (22) 13.01.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
SI	
(43) 07.11.2001	
(86) SE 2000/000051 13.01.2000	
(87) WO 2000/041716 2000/29 20.07.2000	
(30) 13.01.1999 SE 9900070	
(54) • MELAGATRAN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN	
• MELAGATRAN FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION	
• MELAGATRAN DESTINE AU TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION	
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE	
(72) Kirk, Ian, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB	
(51) <b>A61K 39/00</b> (11) <b>0 553 291 B1</b>	<b>A61K 39/36</b> <b>A61K 39/35</b>
<i>A61K 39/36</i>	
(25) En (26) En	
(21) 92900084.2 (22) 15.10.1991	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE	
(43) 04.08.1993	
(86) US 1991/007542 15.10.1991	
(87) WO 1992/006708 1992/10 30.04.1992	
(30) 15.10.1990 US 596936	
(54) • BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN DURCH ORALE VERABREICHUNG VON AUTOANTIGENEN	
• TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES BY ORAL ADMINISTRATION OF AUTOANTIGENS	
• TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES PAR ADMINISTRATION ORALE D'AUTO-ANTIGENES	
(73) AUTOIMMUNE, INC., 1199 Madia Street, Pasadena, CA 91103, US	
(72) WEINER, Howard, L., Brookline, MA 02146, US	
HAFNER, David, A., West Newton, MA 02165, US	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) <b>A61K 39/00</b> (11) <b>1 272 213 B1</b>	<b>A61K 39/35</b> <b>A61K 35/66</b>
<i>A61P 37/08</i>	
(25) En (26) En	
(21) 00982485.5 (22) 06.12.2000	
(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	
(86) US 2000/033121 06.12.2000	
(87) WO 2001/066136 2001/37 13.09.2001	
(30) 06.04.2000 US 195035 P	
06.12.2000 US 731375	
(54) • MICROBIELLES WIRKSTOFFABGABESYSTEM	
• MICROBIAL DELIVERY SYSTEM	
• SYSTEME D'ADMINISTRATION MICROBIENNE	
(73) SEER Pharmaceuticals, LLC., 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430-2038, US	
(72) CAPLAN, Michael, Woodbridge, CT 06525, US	
(74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	

<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	
<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>A61L 2/16</b>	
(51) <b>A61K 39/02</b> (11) <b>0 841 941 B1</b>	<b>A61K 48/00</b> <b>C12P 19/00</b> <b>C12P 19/34</b> <b>C12N 1/12</b> <b>C07H 21/02</b> <b>C12R 1/01</b>
<i>C12P 21/06</i> <i>C12P 19/04</i> <i>C12N 15/00</i> <i>C12N 1/20</i> <i>C12N 15/74</i>	
(25) En (26) En	
(21) 96945937.9 (22) 22.11.1996	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.05.1998	
(86) US 1996/019875 22.11.1996	
(87) WO 1997/018837 1997/23 29.05.1997	
(30) 22.11.1995 US 7478 P	
(54) • NEUARTIGE NICHT PYROGENE BAKTERIENSTÄMME UND IHRE VERWENDUNG	
• NOVEL NON-PYROGENIC BACTERIAL STRAINS AND USE OF THE SAME	
• NOUVELLES SOUCHES BACTERIENNES NON PYROGENES ET UTILISATION DE CES SOUCHES	
(73) Hone, David M., 14708 Waterway Drive, Rockville, MD 20853-3615, US	
Powell, Robert J., SOM: Institute of Human Virology, 725 West Lombard Street, Room N655 Baltimore, MD 21201, US	
(72) Hone, David M., Rockville, MD 20853-3615, US	
Powell, Robert J., 725 West Lombard Street, Room N655 Baltimore, MD 21201, US	
(74) Owen, Deborah Jane, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
<b>A61K 39/09</b> → (51) <b>C12N 15/31</b>	
<b>A61K 39/12</b> → (51) <b>C12N 15/34</b>	
(51) <b>A61K 39/145</b> (11) <b>1 180 041 B1</b>	<b>C07K 14/11</b>
<i>C07K 14/11</i>	
(25) En (26) En	
(21) 00931748.8 (22) 29.05.2000	
(84) DK GB IE NL	
(43) 20.02.2002	
(86) NO 2000/000179 29.05.2000	
(87) WO 2000/072878 2000/49 07.12.2000	
(30) 31.05.1999 NO 992608	
(54) • IMPFSTOFF GEGEN ISA VIRUS	
• VACCINE AGAINST ISA VIRUS	
• VACCIN CONTRE LE VIRUS ISA	
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) RIMSTAD, Espen, N-0755 Oslo, NO	
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, et al, Intervet International B.V. Patent Department Wim de Korverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL	
<b>A61K 39/245</b> → (51) <b>C12N 15/38</b>	
<b>A61K 39/35</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>	
<b>A61K 39/36</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>	
(51) <b>A61K 39/385</b> (11) <b>0 841 945 B1</b>	<b>A61K 39/385</b>
<i>A61K 39/385</i>	
(25) En (26) En	
(21) 96926021.5 (22) 05.08.1996	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(43) 20.05.1998	
(86) NL 1996/000317 05.08.1996	
(87) WO 1997/005900 1997/09 20.02.1997	
(30) 03.08.1995 EP 95202123	

- (54) • ANTIGEN PRESENTIERENDE BLÄSCHEN, DIE VON ZELLEN ABLEITEN  
• CELL DERIVED ANTIGEN PRESENTING VESICLES  
• VESICULES DERIVEES DE CELLULES, PRESENTANT DES ANTIGENES
- (73) Rijksuniversiteit te Leiden, Stationsweg 46, 2312 AV Leiden, NL  
Universiteit Utrecht, Universiteitsweg 100, 3584 CG Utrecht, NL
- (72) GEUZE, Johannes, J., NL-3584 CG Utrecht, NL  
MELIEF, Cornelis, J., M., NL-2312 AV Leiden, NL
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/00****A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/44****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46****A61K 39/395** → (51) **C12N 9/48****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/12****A61K 45/00** → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 276 503 B1**  
**A61P 31/00** **C12Q 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 00950577.7 (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) 22.01.2003  
(86) US 2000/020014 21.07.2000  
(87) WO 2001/007030 2001/05 01.02.2001  
(30) 22.07.1999 US 358948
- (54) • SCREENING-METHODE FÜR INHIBITOREN VON ACRAB UND ACRAB-ÄHNLICHEN AUSFLUSS-PUMPEN  
• SCREENING METHODS FOR INHIBITORS OF AN ACRAB AND AN ACRAB-LIKE EFFLUX PUMP  
• METHODE DE SCREENING POUR DES INHIBITEURS DES POMPES A EFFLUX ACRAB
- (73) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, 4th Floor, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US  
(72) Oethinger, Margret, Willington, CT 06279, US  
LEVY, Stuart, B., Boston, MA 02116, US  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

**A61K 47/00** → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A61K 47/10** (11) **1 127 580 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01301510.2 (22) 20.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.08.2001  
(30) 23.02.2000 US 184273 P
- (54) • Verfahren zur Erhöhung der Bioverfügbarkeit und dem Eindringen in Gefäße von Azithromycin  
• Method of increasing the bioavailability and tissue penetration of azithromycin  
• Procédé permettant d'accroître la biodisponibilité et la pénétration dans des tissus d'azithromycine
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US  
(72) Curatolo, William John, Pfizer Global, Groton, Connecticut 06340, US

- Foulds, George Hemenway, Pfizer Global, Groton, Connecticut 06340, US  
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
(60) 05104045.9 / 1 563 850

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 280 559 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01928906.5 (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) 05.02.2003  
(86) US 2001/013499 26.04.2001  
(87) WO 2001/085218 2001/46 15.11.2001  
(30) 11.05.2000 US 203500 P  
19.05.2000 US 205715 P
- (54) • ACYLIERTE ZYKLODEXTRIN GUEST-INKLUSION KOMPLEXE  
• ACYLATED CYCLODEXTRIN GUEST INCLUSION COMPLEXES  
• CYCLODEXTRINE ACYLEE: COMPLEXES D'INCLUSION DE MOLECULE INCLUSE
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US  
(72) BUCHANAN, Charles, M., Kingsport, Tennessee 37664, US  
SZEJTLI, Jozef, H-1028 Budapest, HU  
SZENTE, Lajos, H-1118 Budapest, HU  
VIKMON, Maria, H-1026 Budapest, HU  
WOOD, Matthew, D., Gray, TN 37615, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61K 47/48** (11) **1 534 342 B1**  
**C07H 13/12** **A61K 31/715**

- (25) En (26) En  
(21) 03791149.2 (22) 01.09.2003  
(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) 01.06.2005  
(86) IB 2003/004194 01.09.2003  
(87) WO 2004/019992 2004/11 11.03.2004  
(30) 30.08.2002 GB 0220198
- (54) • MODIFIZIERTE SACCHARIDE, DEREN KONJUGATE SOWIE DEREN HERSTELLUNG  
• MODIFIED SACCHARIDES, CONJUGATES THEREOF, AND THEIR MANUFACTURE  
• SACCHARIDES MODIFIES, LEURS CONJUGUES ET LEUR PRODUCTION
- (73) Chiron SRL., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT  
(72) GIANNOZZI, Aldo, I-53100 Siena, IT  
AVERANI, Giovanni, I-53100 Siena, IT  
NORELLI, Francesco, I-53100 Siena, IT  
COSTANTINO, Paolo, I-53100 Siena, IT  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 47/48** → (51) **A61K 38/00****A61K 48/00** → (51) **A61K 39/02****A61K 48/00** → (51) **C12N 5/10****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/12****A61K 49/00** → (51) **C12N 9/02****A61K 51/00** → (51) **A61K 9/107****A61K 51/00** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **A61K 51/04** (11) **0 538 402 B1**  
**A61K 51/12** **C07B 59/00**
- (25) En (26) En  
(21) 91915046.6 (22) 02.07.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(43) 28.04.1993  
(86) US 1991/004704 02.07.1991  
(87) WO 1992/000758 1992/03 23.01.1992  
(30) 06.07.1990 EP 90201817
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG AUS RADIOAKTIVEN RHENIUM-KOMPLEXEN  
• METHOD OF PREPARING A RADIOACTIVE RHENIUM COMPLEX SOLUTION  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION D'UN COMPLEXE DE RHENIUM RADIOACTIF
- (73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US  
(72) PANEK-FINDA, Helena, NL-1380 AC Weesp, NL  
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A61K 51/12** → (51) **A61K 51/04****A61K 127/00** → (51) **A61K 36/287**

- (51) **A61L 2/16** (11) **1 129 728 B1**  
**C12N 7/06** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01107780.7 (22) 29.08.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.09.2001  
(30) 29.08.1995 US 521245
- (54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur selektiven Modifikation von Nukleinsäuren  
• Methods and compositions for the selective modification of nucleic acids  
• Procédés et compositions de modification sélective d'acides nucléiques
- (73) Panacos Pharmaceuticals, Inc., 155 Duryea Road, Melville, NY 11747, US  
(72) Budowski, Edward I., Brookline, MA 02445, US  
Ackerman, Samuel K., Weston, MA 02193, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE  
(62) 96929846.2 / 0 915 648

**A61L 9/03** → (51) **A01M 1/20**

- (51) **A61L 9/12** (11) **1 328 299 B1**  
**A01M 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 01976505.6 (22) 19.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.07.2003  
(86) GB 2001/004691 19.10.2001  
(87) WO 2002/034302 2002/18 02.05.2002  
(30) 23.10.2000 GB 0025887
- (54) • SPENDERGERÄT  
• AN EMANATOR DEVICE  
• DISPOSITIF DE DIFFUSION
- (73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB  
(72) JONES, Stuart Michael Ruan, Lockington, East Yorkshire, YO25 9SH, GB  
(74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB



(51) **A61L 12/08** (11) **1 355 681 B1**  
**A61L 27/02** **A61L 27/14**  
**A45C 11/00** **G02B 1/04**  
**G02C 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 01994478.4 (22) 21.12.2001  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 29.10.2003  
(86) US 2001/050582 21.12.2001  
(87) WO 2002/062402 2002/33 15.08.2002  
(30) 21.12.2000 US 257317 P  
(54) • **AKTIVIERTES SILBER ENTHALTENDE ANTI-MIKROBIELLE KONTAKTLINSE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **ANTIMICROBIAL CONTACT LENSES CONTAINING ACTIVATED SILVER AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION**  
• **LENTILLES DE CONTACT ANTIMICROBIENNES CONTENANT DE L'ARGENT ACTIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CES LENTILLES**

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) VANDERLAAN, Douglas, G., Jacksonville, FL 32211, US  
MEYERS, Ann, Jacksonville, FL 32216, US  
BROWN-SKROBOT, Susan, Jacksonville, FL 32216, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 15/18** (11) **1 551 467 B1**  
**A61L 15/60** **B01J 20/26**  
**B01J 20/12**

(25) En (26) En  
(21) 03792227.5 (22) 24.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 13.07.2005  
(86) EP 2003/008087 24.07.2003  
(87) WO 2004/018005 2004/10 04.03.2004  
(30) 23.08.2002 US 405477 P  
(54) • **SUPERSAUGFÄHIGE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **SUPERABSORBENT POLYMERS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **POLYMERES SUPERABSORBANTS ET PROCEDE POUR LES PREPARER**

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HERFERT, Norbert, Charlotte, NC 28226-7200, US  
AZAD, Michael, M., Charlotte, NC 28277, US  
MITCHELL, Michael, A., Waxhaw, NC 28173, US  
WOODRUM, Guy, T., Suffolk, VA 23435, US  
CHIANG, William, G.-J., Yorktown, VA 23692, US  
BROWN, Patricia, D., Charlotte, NC 28227, US  
ROBINSON, James, C., Chesapeake, VA 23321, US

**A61L 15/26** → (51) **C08J 9/28**

(51) **A61L 15/42** (11) **1 121 160 B1**  
**A61L 15/58**

(25) En (26) En  
(21) 99950180.2 (22) 06.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 08.08.2001  
(86) US 1999/023151 06.10.1999  
(87) WO 2000/023122 2000/17 27.04.2000  
(30) 16.10.1998 EP 98119581  
(54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT MIKROPORÖSEM FILM UND KLEBSCHICHT**

• **ABSORBENT ARTICLE WITH MICROPOROUS FILM AND ADHESIVE**  
• **ARTICLE ABSORBANT A FILM MICROPOREUX ET ADHESIF**

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT  
VEGLIO, Paolo, I-65125 Pescara, IT  
BONELLI, Guido, I-65125 Pescara, IT  
CIMINI, Carmine, I-65126 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) **A61L 15/44** (11) **1 133 325 B1**  
**A61F 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 99961733.5 (22) 19.11.1999  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 19.09.2001  
(86) US 1999/027552 19.11.1999  
(87) WO 2000/030694 2000/22 02.06.2000  
(30) 24.11.1998 US 199142  
(54) • **BESCHICHTUNG AUF WUNDVERBÄNDEN UND BANDAGEN ALS TRÄGER FÜR EINEN WIRKSTOFF**  
• **COATING USEFUL AS A DISPENSER OF AN ACTIVE INGREDIENT ON DRESSINGS AND BANDAGES**  
• **REVETEMENT UTILE COMME DISTRIBUTEUR DE PRINCIPE ACTIF SUR LES PANSEMENTS ET LES BANDAGES**

(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) DE CARVALHO SCAMILLA ALEDO, Maria, Aparecida, Sao Jose dos Campos, SP, BR  
MEIZANIS, James J., Somerville, NJ 08876, US  
OLIVEIRA, D'Artagnan, Silva, Sao Jose dos Campos, SP, BR  
RANGEL, Fabio, Eduardo, Franca, Jacarei, SP, BR  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61L 15/58** → (51) **A61L 15/42**

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/18**

**A61L 24/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61L 27/00** → (51) **A61F 2/24**

**A61L 27/02** → (51) **A61L 12/08**

(51) **A61L 27/10** (11) **1 278 558 B1**  
**A61L 27/12** **A61L 27/34**  
**A61F 2/28**

(25) En (26) En  
(21) 01929002.2 (22) 03.05.2001  
(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  
(86) US 2001/014317 03.05.2001  
(87) WO 2001/082989 2001/45 08.11.2001  
(30) 04.05.2000 US 564431  
(54) • **PACKBARE KERAMIKKÜGELCHEN ZUR KNOCHENREPARATUR**  
• **PACKABLE CERAMIC BEADS FOR BONE REPAIR**  
• **PERLES EN CERAMIQUE EN PAQUETS POUR REPARATION OSSEUSE**

(73) Phillips Plastics Corporation, Seven Long Lake Drive, Phillips, WI 54555, US  
(72) JOHNSON, James, R., Naples, FL 34109, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**A61L 27/12** → (51) **A61L 27/10**

**A61L 27/14** → (51) **A61L 12/08**

**A61L 27/22** → (51) **C08G 65/00**

**A61L 27/24** → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61L 27/26** (11) **1 551 469 B1**  
**A61L 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 03760460.0 (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  
(43) 13.07.2005  
(86) US 2003/019249 18.06.2003  
(87) WO 2003/105918 2003/52 24.12.2003  
(30) 18.06.2002 US 174635  
(54) • **BIOAKTIVE-WIRKSTOFFFREISETZENDE BESCHICHTUNG MIT AROMATISCHEN POLY(METH)ACRYLATEN**  
• **BIOACTIVE AGENT RELEASE COATING WITH AROMATIC POLY(METH)ACRYLATES**  
• **REVETEMENT LIBERANT DES AGENTS BIOACTIFS AVEC DES POLY(METH)-ACRYLATES AROMATIQUES**

(73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) LAWIN, Laurie, R., New Brighton, MN 55112, US  
OFSTEAD, Ronald, F., Maplewood, MN 55117, US  
CHAPPA, Ralph, A., Prior Lake, MN 55372, US  
HERGENROTHER, Robert, W., Eden Prairie, MN 55347, US  
ANDERSON, Aron, B., Minnetonka, MN 55343, US  
TRAN, Linh, V., Brooklyn Park, MN 55445, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61L 27/28** → (51) **A61K 9/00**

**A61L 27/32** → (51) **A61F 2/28**

**A61L 27/34** → (51) **A61L 27/10**

**A61L 27/36** → (51) **A61L 27/10**

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/10**

(51) **A61L 27/36** (11) **1 255 577 B1**  
**A61L 27/24** **A61L 27/38**  
**A61L 31/00** **A61L 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 00983434.2 (22) 19.12.2000  
(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) IB 2000/001911 19.12.2000  
(87) WO 2001/045764 2001/26 28.06.2001  
(30) 20.12.1999 US 467584  
(54) • **ZELLULARE MATRIX**  
• **CELLULAR MATRIX**  
• **MATRICE CELLULAIRE**

(73) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE  
(72) MÜLLER, Peter, Karl, 23562 Lübeck, DE  
BEHRENS, Peter, 23552 Lübeck, DE  
GIANNETTI, Bruno, 53347 Bonn, DE  
ROHWEDDEL, Jüergen, 23552 Lübeck, DE  
RUSSLIES, Martin, 23562 Lübeck, DE  
(74) Helbig, Christian, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE

**A61L 27/36** → (51) **A61F 2/28**

**A61L 27/38** → (51) **A61F 2/28**

<b>A61L 27/38</b> → (51) <b>A61L 27/36</b>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <b>A61M 16/00</b> (11) <b>1 011 770 B1</b> <b>A61M 16/01</b> (26) <b>A61M 16/22</b>
<b>A61L 27/48</b> → (51) <b>A61F 2/28</b>	(43) 25.07.2001	(25) En (26) En
<b>A61L 27/54</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	(86) IB 2000/001069 28.07.2000	(21) 97939582.9 (22) 27.08.1997
<b>A61L 27/58</b> → (51) <b>A61F 2/28</b>	(87) WO 2001/008723 2001/06 08.02.2001	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(51) <b>A61L 29/00</b> (11) <b>0 966 979 B1</b> <b>A61F 2/06</b> (26) <b>A61L 31/02</b>	(30) 30.07.1999 IT T0990680	(43) 28.06.2000
(25) De (26) De	(54) • <i>DIALYSEAPPARAT</i> • <i>DIALYSIS MACHINE</i> • <i>MACHINE DE DIALYSE</i>	(86) US 1997/015051 27.08.1997
(21) 99111383.8 (22) 11.06.1999	(73) GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG, Pfluggässlein 2, 4001 Basel, CH	(87) WO 1998/010818 1998/11 19.03.1998
(84) CH DE FR IE LI NL	(72) PIRAZZOLI, Paolo, I-41030 San Prospero, IT	(30) 11.09.1996 US 712026
(43) 29.12.1999	BOSETTO, Antonio, I-41036 Mirandola, IT	(54) • <i>GERÄT ZUR BEATMUNG WÄHREND DER ANÄSTHESIE</i> • <i>APPARATUS FOR BREATHING DURING ANESTHESIA</i> • <i>DISPOSITIF POUR ASSISTANCE RESPIRATOIRE PENDANT UNE ANESTHESIE</i>
(30) 25.06.1998 DE 19828245 10.12.1998 DE 19856983	(74) Sutto, Luca, et al, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT	(73) Downs, John B., 917 Guisando de Avila, Tampa, FL 33613-1060, US
(54) • <i>Implantierbare, bioresorbierbare Gefäßwandstütze, insbesondere Koronarstent</i> • <i>Implantable bioresorbable support for the vascular walls, in particular coronary stent</i> • <i>Support pour la paroi des vaisseaux implantable et biodégradable, notamment un extenseur coronaire</i>		(72) Downs, John B., Tampa, FL 33613-1060, US
(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH	(51) <b>A61M 1/16</b> (11) <b>1 300 167 B1</b>	(74) Howden, Christopher A., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(72) Bolz, Armin, Dr., 76356 Weingarten, DE	(25) Fr (26) Fr	
Popp, Thomas, 90443 Nürnberg, DE	(21) 02080290.6 (22) 24.07.1995	
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik GmbH & Co. KG Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE	(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	
	(43) 09.04.2003	(51) <b>A61M 16/01</b> (11) <b>0 997 160 B1</b> <b>A61M 16/10</b>
	(30) 26.07.1994 FR 9409499	(25) En (26) En
	(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Alterung eines Flüssigkeitsfilter</i> • <i>Device and method for the determination of the ageing of a fluid filter</i> • <i>Dispositif et procédé pour déterminer le vieillissement d'un filtre de liquide</i>	(21) 99117146.3 (22) 31.08.1999
	(73) Gambro Industries SAS, 7, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR	(84) DE FR
	(72) Riquier, Jean Claude, 69140 Rillieux, FR	(43) 03.05.2000
	Chevallet, Jaques, 69360 Serezin du Rhône, FR	(30) 27.10.1998 SE 9803684
	(74) Sutto, Luca, Gambro Intellectual Property Department c/o H.I.M.M. 61, Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR	(54) • <i>Anästhesiegerät</i> • <i>Anaesthetic machine</i> • <i>Appareil d'anesthésie</i>
	(62) 95420216.4 / 0 694 312	(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
<b>A61L 29/00</b> → (51) <b>A61F 2/00</b>		(72) Kock, Mikael, 184 91 Akersberga, SE
<b>A61L 29/04</b> → (51) <b>A61L 27/26</b>		Ertzell, Pär, 162 47 Vällingby, SE
<b>A61L 29/06</b> → (51) <b>A61F 2/00</b>		(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
<b>A61L 31/00</b> → (51) <b>A61F 2/00</b>		
<b>A61L 31/00</b> → (51) <b>A61L 27/36</b>		(51) <b>A61M 16/01</b> (11) <b>1 455 878 B1</b> <b>A61M 5/00</b>
<b>A61L 31/02</b> → (51) <b>A61L 29/00</b>		(25) En (26) En
<b>A61L 31/04</b> → (51) <b>A61L 27/36</b>		(21) 02786923.9 (22) 06.12.2002
<b>A61L 31/06</b> → (51) <b>A61F 2/00</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
<b>A61L 31/08</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>		(43) 15.09.2004
<b>A61L 31/16</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>		(86) US 2002/039062 06.12.2002
(51) <b>A61M 1/10</b> (11) <b>1 072 278 B1</b> <b>A61M 25/00</b>	(51) <b>A61M 5/30</b> (11) <b>1 418 965 B1</b>	(87) WO 2003/053503 2003/27 03.07.2003
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(30) 06.12.2001 US 337220 P
(21) 00202703.5 (22) 27.07.2000	(21) 02755103.5 (22) 25.07.2002	(54) • <i>INFUSIONSVORRICHTUNG MIT CO2 ÜBERWACHUNG</i> • <i>CO2 MONITORED DRUG INFUSION SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE PERFUSION DE MEDICAMENTS EN FONCTION DU CO2 SURVEILLE</i>
(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 IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(73) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121-2733, US
(43) 31.01.2001	(43) 19.05.2004	(72) VANDERVEEN, Timothy, W., Poway, CA 92064, US
(30) 29.07.1999 US 363711	(86) GB 2002/003412 25.07.2002	(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(54) • <i>Katheter zur Herzunterstützung, Katheterpumpe zur Herzunterstützung sowie Beschlag für einen solchen Katheter</i> • <i>Cardiac assits catheter, cardiac assist catheter pump and fitting for a cardiac assist catheter</i> • <i>Cathéter d'assistance cardiaque, cathéter-pomp d'assistance cardiaque et raccord pour un cathéter d'assistance cardiaque</i>	(87) WO 2003/011380 2003/07 13.02.2003	(60) 05024579.4
(73) Intra-Vasc.NL B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL	(30) 26.07.2001 GB 0118266	
(72) Verkerke, Gijsbertus Jacob, 9753 EP Haren, NL van der Plaats, Arjan, 9726 HK Groningen, NL Rakhorst, Gerhard, 9722 SN Groningen, NL	(54) • <i>SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE NADELLOSE SPRITZE</i> • <i>SILENCING DEVICE AND METHOD FOR NEEDLELESS SYRINGE</i> • <i>DISPOSITIF ATTENUATEUR DE BRUIT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SERINGUE SANS AIGUILLE</i>	
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	(73) PowderJect Research Limited, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB	
	(72) KENDALL, Mark Anthony Fernace, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB	
	(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
	(60) 05028151.8	
(51) <b>A61M 1/16</b> (11) <b>1 117 449 B1</b> <b>A61M 1/34</b>		<b>A61M 16/01</b> → (51) <b>A61M 16/00</b>
(25) En (26) En		<b>A61M 16/04</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>
(21) 00948195.3 (22) 28.07.2000		<b>A61M 16/10</b> → (51) <b>A61M 16/01</b>
		<b>A61M 16/22</b> → (51) <b>A61M 16/00</b>
		(51) <b>A61M 25/00</b> (11) <b>1 189 653 B1</b> <b>A61M 39/22</b>
		(25) En (26) En
		(21) 99926110.0 (22) 01.06.1999
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 27.03.2002  
 (86) US 1999/012141 01.06.1999  
 (87) WO 2001/023026 2001/14 05.04.2001  
 (54) • MEDIZINISCHER KONNEKTOR  
 • MEDICAL CONNECTOR  
 • RACCORD MÉDICAL  
 (73) Creative Plastic Technology, LLC, 1453 N. Tulare Way, Upland, CA 91786, US  
 (72) BONALDO, Jean, M., Upland, CA 91786, US  
 (74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 461 107 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02795987.3 (22) 19.12.2002  
 (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) US 2002/040953 19.12.2002  
 (87) WO 2003/057299 2003/29 17.07.2003  
 (30) 27.12.2001 US 34586  
 (54) • KATHETER MIT EINEM VERBESSERTEN DAS DREHMOMENT ÜBERTRAGENDEN SCHAFT  
 • CATHETER HAVING AN IMPROVED TORQUE TRANSMITTING SHAFT  
 • CATHETER COMPRENANT UNE TIGE DE TRANSMISSION DE COUPLE AMELIOREE  
 (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
 (72) EIDENSCHINK, Tracee, E.J., Wayzata, MN 55391, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 25/01** (11) **1 104 321 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99941030.1 (22) 11.08.1999  
 (84) DE FR GB IE IT NL  
 (43) 06.06.2001  
 (86) US 1999/018176 11.08.1999  
 (87) WO 2000/009191 2000/08 24.02.2000  
 (30) 11.08.1998 US 132379  
 (54) • STEIFIGKEITSPROFIL EINES FÜHRUNGS-DRAHTES  
 • FLEXURAL RIGIDITY PROFILE GUIDEWIRE TIP  
 • EXTREMITE DE FIL-GUIDE A PROFIL FLEXIBLE  
 (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
 (72) FLEMING, Thomas, E., Plymouth, MN 55447, US  
 VOGEL, Jeffrey, H., Brooklyn Park, MN 55444, US  
 KELZENBERG, Anthony, Watertown, MN 55388, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 25/10** → (51) **A61M 29/02**

(51) **A61M 29/00** (11) **1 263 494 B1**  
**A61F 2/04** **A61F 2/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99973979.0 (22) 19.11.1999  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 11.12.2002  
 (86) KR 1999/000697 19.11.1999  
 (87) WO 2001/012256 2001/08 22.02.2001  
 (30) 18.08.1999 KR 9934226  
 (54) • VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES STENTS

• INSERTING DEVICE FOR STENTS  
 • DISPOSITIF D'INSERTION POUR STENT  
 (73) Taewoong Medical Co., Ltd., 322 New Knowledge Industrial Central, 48-84, Hongoeun-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-100, KR  
 (72) SHIN, Kyong, Min, Lisan-ku, Koyang-si, Kyungni-do 411-360, KR  
 PARK, Jae, Hyung, Seoul 137-040, KR  
 JUNG, Jin, Wook, Seoul 137-070, KR  
 (74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61M 29/02** (11) **1 289 597 B1**  
**A61M 25/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01950314.3 (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  
 (43) 12.03.2003  
 (86) US 2001/019343 15.06.2001  
 (87) WO 2001/097743 2001/52 27.12.2001  
 (30) 16.06.2000 US 212187 P  
 (54) • BALLONOKKLUSIONS-VORRICHTUNG MIT EINEM PROXIMALEN VENTIL  
 • BALLOON OCCLUSION DEVICE HAVING A PROXIMAL VALVE  
 • DISPOSITIF D'OCCLUSION A BALLONNET DOTE D'UNE VALVE PROXIMALE  
 (73) ABBOTT LABORATORIES, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US  
 Rubicon Medical, Inc., 2064 West Alexander, Salt Lake City, UT 84119, US  
 (72) CRAWFORD, Lynn, D., Irvine, CA 92604, US  
 BURDULIS, Albert, Jr., San Francisco, CA 94127, US  
 REYNOLDS, Tim, Sunnyvale, CA 94085, US  
 SHUMER, Dan, San Jose, CA 95123, US  
 EDMISTON, Daryl, West Jordon, UT 84088, US  
 JOHNSON, Steve, West Jordon, UT 84084, US  
 SCHLEGEL, Karri, Salt Lake City, UT 84102, US  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**A61M 36/12** → (51) **A61M 37/00**

**A61M 36/14** → (51) **C12M 1/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **1 242 140 B1**  
**A61M 5/00** **A61M 36/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00993380.5 (22) 05.12.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 LT SI  
 (43) 25.09.2002  
 (86) DE 2000/004329 05.12.2000  
 (87) WO 2001/043811 2001/25 21.06.2001  
 (30) 18.12.1999 DE 19961197  
 (54) • IMPLANTATSPRITZE  
 • IMPLANT SYRINGE  
 • SERINGUE POUR IMPLANT  
 (73) GAPLAST GmbH, Wurmansauerstrasse 22, D-82442 Altenau, DE  
 (72) KNEER, Roland, 82499 Farchant, DE  
 (74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**A61M 37/00** → (51) **A61B 17/22**

**A61M 39/22** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61N 1/30** (11) **1 140 283 B1**  
**A61N 1/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99966432.9 (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) US 1999/030244 17.12.1999  
 (87) WO 2000/035533 2000/25 22.06.2000  
 (30) 17.12.1998 US 213782  
 (54) • KOMBINIERTE ELEKTROPORATION- UND IONTOPHORESEVORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENT- UND GENVERABREICHUNG  
 • METHOD AND APPARATUS FOR A COMBINATION OF ELECTROPORATION AND IONTOPHORESIS FOR THE DELIVERY OF DRUGS AND GENES  
 • PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A COMBINER L'ELECTROPORATION ET L'IONOPHORESE SERVANT A L'APPORT DE GENES ET DE MEDICAMENTS  
 (73) Genetronics, Inc., 11199-A Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US  
 Hofmann, Gunter A., 3750 Riviera Drive 6, San Diego, CA 92109, US  
 (72) HOFMANN, Gunter, A., San Diego, CA 92109, US  
 (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/30**

(51) **A61N 1/365** (11) **1 112 756 B1**  
**A61N 1/37** **A61B 5/0245**  
**A61B 5/0464**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00311719.9 (22) 27.12.2000  
 (84) CH DE FR IE IT LI  
 (43) 04.07.2001  
 (30) 30.08.2000 US 651287  
 29.12.1999 US 173526 P  
 (54) • Implantierbarer Herzschrittmacher und Verfahren zur Unterscheidung zwischen atrialen und ventrikulären Arrhythmien  
 • Implantable stimulation device and method for discriminating atrial and ventricular arrhythmias  
 • Stimulateur cardiaque implantable et procédé pour discriminer entre des arythmies auriculaire et ventriculaire  
 (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-9221, US  
 (72) Mouchawar, Gabriel A., Newhall, CA 91321, US  
 Street, Anne M., San Rafael, CA 94901, US  
 Badelt, Steven W., Granada Hills, CA 91344, US  
 (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 2/02** (11) **0 824 025 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 97114104.9 (22) 15.08.1997  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE  
 LT LV  
 (43) 18.02.1998  
 (30) 15.08.1996 DE 29614050 U  
 (54) • Behandlungsliege für Magnetfeld- oder biomagnetische Signal-Therapie zur Kopf-, Rücken-, Bein- und Körperbehandlung  
 • Therapeutic table for treating the head, the back, the legs and the body by means of a magnetic field or biomagnetic signals  
 • Table de traitement pour appliquer une thérapie par champ magnétique ou signaux biomagnétiques à la tête, le dos, les jambes et le corps



(73) Muntermann, Axel, Sudetenstrasse 7-9, 35583 Wetzlar, DE

(72) Muntermann, Axel, 35583 Wetzlar, DE

(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte  
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **1 349 611 B1**

(25) De (26) De

(21) 02701174.1 (22) 04.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 08.10.2003

(86) DE 2002/000038 04.01.2002

(87) WO 2002/053230 2002/28 11.07.2002

(30) 08.01.2001 DE 10101143

(54) • **STERILES GEWEBEZUGANGSSYSTEM**  
• **STERILE TISSUE ACCESS SYSTEM**  
• **SYSTEME STERILE D'ACCES AUX TISSUS**

(73) Speck, Ulrich, Fürstendamm 20, D-13465 Berlin, DE

(72) SPECK, Ulrich, Prof. Dr., 13465 Berlin, DE  
HOSTEN, Norbert, Prof. Dr. med., 10711 Berlin, DE  
LUKIC, Goran, 8180 Bülach, CH

(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer  
Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/445**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 1/10** → (51) **A61K 36/00**

**A61P 1/14** → (51) **A61K 31/522**

**A61P 3/04** → (51) **A61Q 19/00**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/423**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/4402**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/385**

**A61P 5/06** → (51) **A61K 31/47**

**A61P 5/28** → (51) **C07J 13/00**

**A61P 5/30** → (51) **A61K 31/565**

**A61P 5/34** → (51) **C07J 13/00**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 38/48**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/4402**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 36/48**

**A61P 9/02** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 9/04** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 9/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 9/12** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 9/12** → (51) **A61K 31/675**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/445**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 13/08** → (51) **A61K 36/48**

**A61P 13/10** → (51) **A61K 31/137**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/59**

**A61P 15/00** → (51) **A61K 36/54**

**A61P 15/10** → (51) **A61K 31/185**

**A61P 15/10** → (51) **A61K 36/54**

**A61P 15/12** → (51) **A61K 36/48**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 36/9062**

**A61P 17/00** → (51) **A61Q 19/00**

**A61P 17/06** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 17/08** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 17/10** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 17/14** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 17/16** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 19/02** → (51) **C07K 16/44**

**A61P 19/08** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 19/10** → (51) **A61K 36/48**

**A61P 21/00** → (51) **A61K 31/5375**

**A61P 21/04** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/423**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/5375**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 295/02**

**A61P 25/06** → (51) **A61K 36/287**

**A61P 25/16** → (51) **A61K 31/423**

**A61P 25/16** → (51) **C07D 277/18**

**A61P 25/24** → (51) **A61K 31/423**

**A61P 25/24** → (51) **C07D 409/14**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/423**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/4402**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 36/48**

**A61P 25/28** → (51) **C07C 219/06**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 27/00** → (51) **A61K 31/44**

**A61P 27/00** → (51) **A61K 31/445**

**A61P 27/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 27/02** → (51) **A61K 31/025**

**A61P 27/14** → (51) **A61K 31/445**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/40**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/5375**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 38/19**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 38/55**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 217/02**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 311/72**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 29/00** → (51) **C07H 17/00**

**A61P 31/00** → (51) **A61K 38/19**

**A61P 31/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 31/00** → (51) **C07K 16/44**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/4184**

**A61P 31/04** → (51) **C07D 401/06**

**A61P 31/04** → (51) **C07D 413/12**

**A61P 31/10** → (51) **A61K 31/4184**

**A61P 31/10** → (51) **C07D 405/06**

**A61P 31/12** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 31/12** → (51) **C07D 493/18**

**A61P 31/16** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 31/18** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 31/22** → (51) **C12N 15/38**

**A61P 33/00** → (51) **A61K 31/65**

**A61P 33/00** → (51) **C07D 493/18**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/198**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 35/76**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 36/00**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/06**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 493/18**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 498/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07J 63/00**

**A61P 35/02** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 35/02** → (51) **C07D 491/20**

**A61P 35/04** → (51) **A61K 31/198**

**A61P 37/00** → (51) **A61K 38/19**

<b>A61P 37/00</b>	→ (51)	<b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51)	<b>C07K 16/44</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51)	<b>A61K 31/00</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51)	<b>A61K 31/59</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	<b>A61K 31/00</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	<b>A61K 39/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/44</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>C07D 215/54</b>
(51) <b>A61Q 1/00</b>	(11)	<b>1 509 190 B1</b>
<b>A61Q 17/04</b>		<b>A61Q 19/00</b>
<b>A61K 8/36</b>		<b>A61K 8/362</b>
<b>A61K 8/41</b>		<b>A61K 8/44</b>
<b>A61K 8/02</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 03730113.2	(22) 22.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.03.2005		
(86) EP 2003/005478	22.05.2003	
(87) WO 2003/099238	2003/49	04.12.2003
(30) 29.05.2002	US 383837 P	
(30) 17.03.2003	US 455331 P	
(54) • <b>REGULIERUNG DES GERUCHS VON KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE AMINSALZE ENTHALTEN</b>		
• <b>ODOR CONTROL IN AMINE SALT CONTAINING COSMETIC COMPOSITIONS</b>		
• <b>MAITRISE DE L'ODEUR DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN SEL D'AMINE</b>		
(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 BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(72) FARYNIARZ, Joseph, Unilever Home & Personal Care, Trumbull, CT 06611, US		
ZHANG, Joanna H., Unilever Home & Personal Care, Trumbull, CT 06611, US		
(74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB		
<b>A61Q 1/02</b>	→ (51)	<b>A61K 8/37</b>
<b>A61Q 1/02</b>	→ (51)	<b>A61K 8/73</b>
<b>A61Q 1/06</b>	→ (51)	<b>A61K 8/37</b>
<b>A61Q 1/06</b>	→ (51)	<b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 1/08</b>	→ (51)	<b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 1/10</b>	→ (51)	<b>A61K 8/41</b>
<b>A61Q 1/10</b>	→ (51)	<b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 1/10</b>	→ (51)	<b>A61K 8/81</b>
<b>A61Q 1/12</b>	→ (51)	<b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 1/14</b>	→ (51)	<b>A61K 8/44</b>

(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>0 956 851 B1</b>
<b>A61Q 19/00</b>	<b>A61Q 17/00</b>
<b>A61Q 19/10</b>	
(25) De	(26) De
(21) 99810382.4	(22) 04.05.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL	
(43) 17.11.1999	
(30) 11.05.1998	EP 98810421
(54) • <b>Verwendung von Nanodispersionen in kosmetischen Endformulierungen</b>	
• <b>Use of nanotopes in cosmetic products</b>	
• <b>Utilisation des nanotopes comme composants des produits cosmétiques</b>	
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH	
VESIFACT AG, Jöchlerweg 4, 6340 Baar, CH	
(72) Hüglin, Dietmar, 79591 Eimeldingen, DE	
Rödinger, Joachim Friedrich, 79410 Badenweiler, DE	
Supersaxo, Andreas Werner, 6340 Baar, CH	
Weder, Hans Georg, 8803 Rüschlikon, CH	
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61Q 5/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61Q 5/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/42</b>
<b>A61Q 5/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/11</b>
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/89</b>
(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>1 240 891 B1</b>
<b>A61K 8/42</b>	
(25) En	(26) En
(21) 02005385.6	(22) 15.03.2002
(84) DE FR GB	
(43) 18.09.2002	
(30) 15.03.2001	DE 10112437
(54) • <b>Mittel zum Färben von menschlichen Haaren</b>	
• <b>Composition for the dyeing of human hair</b>	
• <b>Composition pour la coloration des cheveux humains</b>	
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	
(72) Pratt, Dominic, 64295 Darmstadt, DE	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/11</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/22</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/49</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>C07D 271/12</b>
<b>A61Q 7/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/22</b>
<b>A61Q 9/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 6/06</b>
<b>A61Q 13/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/88</b>
<b>A61Q 15/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/86</b>
<b>A61Q 15/00</b>	→ (51) <b>A61Q 19/00</b>
<b>A61Q 17/00</b>	→ (51) <b>A61Q 5/00</b>

<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/11</b>	
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>	
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>	
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/67</b>	
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61Q 1/00</b>	
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>C01G 23/00</b>	
(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>1 183 005 B1</b>	
<b>A61K 8/34</b>	<b>A61Q 15/00</b>	
<b>A61K 8/26</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 00936188.2	(22) 22.05.2000	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 06.03.2002		
(86) US 2000/014091	22.05.2000	
(87) WO 2000/071088	2000/48	30.11.2000
(30) 24.05.1999	US 317525	
(54) • <b>ALUMINIUMHYDROXYCHLORID ENTHALTENDE RASIERWÄSSER</b>		
• <b>AFTER SHAVE COMPOSITION CONTAINING ALUMINUM CHLOROHYDRATE</b>		
• <b>COMPOSITION APRES-RASAGE CONTENANT DU CHLOROXYDRATE D'ALUMINIUM</b>		
(73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US		
(72) MORRISSEY, Maureen, Sullivan, Belmont, MA 02478, US		
STAFFORD, Richard, E., Arlington, VA 22209, US		
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE		
(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>1 223 913 B1</b>	
<b>A61K 8/368</b>	<b>A61K 8/44</b>	
<b>A61K 31/12</b>	<b>A61K 31/13</b>	
<b>A61K 31/185</b>	<b>A61K 31/21</b>	
<b>A61K 31/352</b>	<b>A61K 31/357</b>	
<b>A61K 31/382</b>	<b>A61K 31/39</b>	
<b>A61K 31/435</b>	<b>A61K 31/498</b>	
<b>A61P 17/00</b>	<b>A61P 3/04</b>	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 00990098.6	(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) 24.07.2002		
(86) FR 2000/003646	21.12.2000	
(87) WO 2001/045664	2001/26	28.06.2001
(30) 22.12.1999	FR 9916270	
(54) • <b>VERWENDUNG VON POLYZYKLISCHEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN ALS PPARS-REZEPTOREN-AKTIVATOREN IN KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN</b>		
• <b>USE OF AROMATIC POLYCYCLIC COMPOUNDS AS ACTIVATORS OF PPARS-TYPE RECEPTORS IN A COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION</b>		
• <b>UTILISATION DE COMPOSES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES EN TANT QU'ACTIVATEURS DES RECEPTEURS DE TYPE PPARS DANS UNE COMPOSITION COSMETIQUE OU PHARMACEUTIQUE</b>		
(73) Galderma Research & Development, 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR		
(72) BERNARDON, Jean-Michel, F-06650 Le Rouret, FR		
MICHEL, Serge, F-06330 Roquefort-les-Pins, FR		
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR		
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/06</b>	

<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/365</b>	(73) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2, Charng Long Road, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan R.O.C., TW	(72) Yoshitomi, Kensuke, C/o Konami Computer, Shibuya-ku, Tokyo, JP
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/41</b>	(72) Wang, Leao, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan R.O.C., TW	Omori, Takahiro, C/o Konami Computer, Shibuya-ku, Tokyo, JP
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/44</b>	(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE	Miyauchi, Fumihito, C/o Konami Computer, Shibuya-ku, Tokyo, JP
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61Q 1/00</b>		(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61Q 5/00</b>		
<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61K 8/37</b>	(51) <b>A63B 23/02</b> (11) <b>1 378 268 B1</b> <b>A61H 1/02</b>	(51) <b>A63H 3/28</b> (11) <b>1 117 465 B1</b>
<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/37</b>	(25) De (26) De	(25) En (26) En
<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/44</b>	(21) 02400032.5 (22) 02.07.2002	(21) 99962745.8 (22) 10.11.1999
<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61Q 5/00</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	(84) DE ES FR GB IT
(51) <b>A62B 18/08</b> (11) <b>1 417 004 B1</b>	(43) 07.01.2004	(43) 25.07.2001
(25) En (26) En	(54) • <i>Auflagevorrichtung für einen menschlichen Rücken- und Kopfbereich</i>	(86) US 1999/026688 10.11.1999
(21) 02752376.0 (22) 16.07.2002	• <i>A supporting surface for the back and the head of a person</i>	(87) WO 2000/045917 2000/32 10.08.2000
(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	• <i>Une surface d'appui pour le dos et la tête d'une personne</i>	(30) 05.02.1999 US 244811
(43) 12.05.2004	(73) Berc, Joachim, 10827 Woodbine Street, Los Angeles, CA 90034, US	(54) • <i>GERÄUSCHPRODUZIERENDE PUPPE MIT PLAPPERNDEM GERÄUSCH</i>
(86) US 2002/022591 16.07.2002	(72) Berc, Joachim, Los Angeles, CA 90034, US	• <i>SOUND PRODUCING DOLL HAVING BABBLING SOUND</i>
(87) WO 2003/008043 2003/05 30.01.2003	(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	• <i>POUPEE EMETTANT UN SON DE BABILLAGE</i>
(30) 18.07.2001 US 306333 P		(73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(54) • <i>BEATMUNGSMODUL MIT SPRACHÜBERTRAGUNGS- UND EXHALATIONSVENTIL</i>	(51) <b>A63B 24/00</b> (11) <b>1 087 824 B1</b> <b>A61B 5/00</b>	(72) MARINE, Jon, Fullerton, CA 92833, US
• <i>RESPIRATOR MODULE WITH SPEECH TRANSMISSION AND EXHALATION VALVE</i>	(25) En (26) En	(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
• <i>MODULE D'APPAREIL RESPIRATOIRE AVEC CLAPET D'EXPIRATION ET DE TRANSMISSION DE LA VOIX</i>	(21) 00914334.8 (22) 13.04.2000	
(73) Avon Protection Systems, Inc., 503 Eighth Street, Cadillac, MI 49601, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	<b>A63H 17/36</b> → (51) <b>A63H 30/04</b>
(72) CAPON, Andrew, Salisbury, Wiltshire SP4 8AH, GB	(43) 04.04.2001	(51) <b>A63H 30/04</b> (11) <b>1 549 408 B1</b> <b>A63H 17/36</b>
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(86) IB 2000/000460 13.04.2000	(25) En (26) En
(60) 05021298.4 / 1 614 447	(87) WO 2000/062867 2000/43 26.10.2000	(21) 03757067.8 (22) 10.06.2003
(51) <b>A62B 35/04</b> (11) <b>1 447 114 B1</b>	(30) 16.04.1999 IT B0990179	(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
(25) De (26) De	(54) • <i>TELKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ÜBER PHYSIOLOGISCHE ZUSTÄNDE ZWISCHEN EINER PERSON UND EINEM INFORMATIONSSYSTEM</i>	(43) 06.07.2005
(21) 04002745.0 (22) 07.02.2004	• <i>A TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR EXCHANGING PHYSIOLOGICAL STATE INFORMATION BETWEEN A PHYSICAL PERSON AND AN INFORMATION SYSTEM</i>	(86) EP 2003/007128 10.06.2003
(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	• <i>SYSTEME DE TELECOMMUNICATION DESTINE A ECHANGER DES INFORMATIONS RELATIVES A L'ETAT PHYSIOLOGIQUE ENTRE UNE PERSONNE PHYSIQUE ET UN SYSTEME D'INFORMATION</i>	(87) WO 2003/103794 2003/51 18.12.2003
(43) 18.08.2004	(73) TECHNOGYM S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035 Gambettola (Forlì), IT	(30) 11.06.2002 FR 0207126
(30) 15.02.2003 DE 10306370	(72) ALESSANDRI, Nerio, I-47020 Longiano, IT	03.02.2003 FR 0301182
(54) • <i>Vorrichtung zur Sicherung von Personen und Lasten</i>	(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT	(54) • <i>LICHTGESTEUERTES BEWEGLICHES SPIELZEUG</i>
• <i>Device for securing people and loads</i>		• <i>LIGHT CONTROLLED MOVABLE TOY</i>
• <i>Dispositif d'arrimage de personnes et de charges</i>		• <i>JOUET MOBILE A COMMANDE LUMINEUSE</i>
(73) Abentung, Konrad, Gründensühlstrasse 27, 88069 Tettngang, DE		(73) Simeray, Janick, 58, rue Henri Barbusse, 95100 Argenteuil, FR
(72) Abentung, Konrad, 88069 Tettngang, DE		(72) Simeray, Janick, 95100 Argenteuil, FR
(74) Engelhardt, Guido, Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE		
<b>A62C 2/06</b> → (51) <b>F16L 5/04</b>	<b>A63C 17/00</b> → (51) <b>B62K 1/00</b>	<b>B01D 1/00</b> → (51) <b>B01D 45/08</b>
<b>A62C 13/14</b> → (51) <b>F16L 5/04</b>	(51) <b>A63F 13/00</b> (11) <b>1 064 974 B1</b> <b>G10H 1/00</b>	<b>B01D 3/14</b> → (51) <b>C02F 1/04</b>
<b>A62C 13/16</b> → (51) <b>F16L 5/04</b>	(25) En (26) En	<b>B01D 3/14</b> → (51) <b>C07D 301/12</b>
(51) <b>A63B 22/02</b> (11) <b>1 354 612 B1</b>	(21) 00305396.4 (22) 27.06.2000	(51) <b>B01D 21/01</b> (11) <b>1 051 227 B1</b> <b>C01F 7/06</b>
(25) En (26) En	(84) DE FR GB	(25) En (26) En
(21) 02008676.5 (22) 18.04.2002	(43) 03.01.2001	(21) 98963024.9 (22) 10.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE	(30) 30.06.1999 JP 18669499	(84) GR IE IT
(43) 22.10.2003	(54) • <i>Spielsystem und computerlesbares Aufzeichnungsmedium</i>	(43) 15.11.2000
(54) • <i>Verfahren zur Steuerung eines elektrischen Laufbandes</i>	• <i>Game system and computer-readable recording medium</i>	(86) US 1998/026207 10.12.1998
• <i>Method for controlling an electric treadmill</i>	• <i>Système de jeu et support d'enregistrement lisible par ordinateur</i>	(87) WO 1999/030794 1999/25 24.06.1999
• <i>Procédé de commande pour un tapis roulant</i>	(73) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP	(30) 12.12.1997 US 991103
		08.05.1998 US 74706
		30.11.1998 US 203314
		(54) • <i>METHODE ZUR ABLAGERUNGSKONTROLLE IM BAYER-VERFAHREN VERWENDEND KONTINUIERLICHE WASSEREMULSIONSTERPOLYMERE</i>
		• <i>METHOD OF SCALE CONTROL IN THE BAYER PROCESS USING WATER CONTINUOUS EMULSION TERPOLYMERS</i>



- METHODE POUR L'ELIMINATION DES DEPOTS DANS LE PROCEDE BAYER UTILISANT DES TERPOLYMERES EN EMULSION CONTINUE DANS L'EAU
- (73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
- (72) SELVARAJAN, Radhakrishnan, Downers Grove, IL 60516, US
- PHILLIPS, Everett, C., Batavia, IL 60510, US
- STROMINGER, Michael, G., DeKalb, IL 60115, US
- COUNTER, James Adrian, Thirroul, NSW 2515, AU
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **B01D 27/06** (11) **1 118 368 B1**  
**B01D 27/08** **B01D 27/10**  
**B01D 27/14** **B01D 29/00**  
**B01D 35/30**
- (25) En (26) En  
(21) 00204283.6 (22) 01.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.07.2001  
(30) 19.01.2000 US 487126
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Filtern von Fluiden  
• Apparatus and method for filtering impurities out of fluid  
• Dispositif et procédé de filtration de fluides
- (73) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30, P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US
- (72) Beard, John H., Kearney, Nebraska 68847, US  
Rodebush, Michael J., Minden, Nebraska 68959, US
- (74) Van Malderen, Michel, et al, pronovem - MEYERS & VAN MALDEREN 261 route d'Arlon, 8011 Strassen, LU

**B01D 27/08** → (51) **B01D 27/06**

**B01D 27/10** → (51) **B01D 27/06**

**B01D 27/14** → (51) **B01D 27/06**

**B01D 29/00** → (51) **B01D 27/06**

**B01D 29/35** → (51) **B01D 63/06**

**B01D 35/30** → (51) **B01D 27/06**

**B01D 39/16** → (51) **D06M 15/37**

**B01D 39/20** → (51) **C04B 2/00**

- (51) **B01D 45/08** (11) **1 181 965 B1**  
**B01D 1/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 99952659.3 (22) 22.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002  
(86) ES 1999/000339 22.10.1999  
(87) WO 2000/059605 2000/41 12.10.2000  
(30) 31.03.1999 ES 9900649  
14.05.1999 ES 9901029
- (54) • VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN FORM VON DAMPF AUS EINEM KREISLAUF  
• DEVICE FOR CLEANING A FLUID IN THE FORM OF A VAPOR FROM A CIRCUIT  
• APPAREIL PERMETTANT DE LAYER UN FLUIDE SOUS FORME DE VAPEUR PROVENANT D'UN CIRCUIT
- (73) Mora Vallejo, Nicasio Paulino, Ctra. de las Labores, 13670 Villarrubia de los Ojos, ES

- (72) Mora Vallejo, Nicasio Paulino, 13670 Villarrubia de los Ojos, ES
- (74) Plaza Fernandez-Villa, Luis, C/Orense 64, 1o E, 28020 Madrid, ES

**B01D 53/14** → (51) **C02F 1/04**

**B01D 53/50** → (51) **C01D 7/00**

**B01D 53/68** → (51) **C01D 7/00**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 11/00**

**B01D 59/44** → (51) **C12Q 1/68**

**B01D 61/36** → (51) **C01B 21/16**

- (51) **B01D 61/42** (11) **1 347 823 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01270497.9 (22) 06.12.2001  
(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) DK 2001/000810 06.12.2001  
(87) WO 2002/048044 2002/25 20.06.2002  
(30) 12.12.2000 DK 200001862
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENnung VON IONENARTEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT  
• A METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATION OF IONIC SPECIES FROM A LIQUID  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ISOLATION D'UNE ESPECE IONIQUE DANS UN LIQUIDE
- (73) Jurag Separation A/S, DTU, Building 229, 2800 Lyngby, DK
- (72) GARDE, Arvid, DK-3400 Hillerød, DK  
RYPE, Jens-Ulrik, DK-2820 Gentofte, DK  
JONSSON, Gunnar, DK-3500 Værløse, DK
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**B01D 61/44** → (51) **C08J 5/22**

- (51) **B01D 63/06** (11) **1 453 593 B1**  
**B01D 29/35**
- (25) En (26) En  
(21) 02790484.6 (22) 11.12.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.09.2004  
(86) EP 2002/014053 11.12.2002  
(87) WO 2003/049842 2003/25 19.06.2003  
(30) 12.12.2001 DE 10160855
- (54) • FILTERELEMENT UND -APPARAT FÜR CROSS-FLOW-FILTRATIONSPROZESSE  
• FILTER ELEMENT AND FILTER APPARATUS FOR CROSS-FLOW FILTRATION PROCESSES  
• ELEMENT ET APPAREIL DE FILTRATION POUR PROCESSUS DE FILTRATION TANGENTIELLE
- (73) PALL CORPORATION, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US
- (72) HEIDENREICH, Steffen, 74597 Stimpfach, DE  
BERGMANN, Martin, 95632 Wunsiedel, DE  
WALCH, Astrid, 74594 Kressberg, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B01D 71/52** → (51) **C08G 75/02**

**B01D 71/66** → (51) **C08G 75/02**

**B01D 71/68** → (51) **C08G 75/02**

**B01F 5/00** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **B01F 9/00** (11) **1 083 984 B1**  
**A61F 2/06** **C12M 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 00931008.7 (22) 07.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.03.2001  
(86) DE 2000/001047 07.04.2000  
(87) WO 2000/059618 2000/41 12.10.2000  
(30) 07.04.1999 DE 19915610
- (54) • VERFAHREN ZUR MEHRSCICHTIGEN BESIEDLUNG VON SUBSTRATEN MIT BIOLOGISCHEN ZELLEN UND DAFÜR VERWENDBARE BESIEDLUNGSVORRICHTUNGEN  
• METHOD FOR MULTILAYERED POPULATING SUBSTRATES WITH BIOLOGICAL CELLS AND POPULATING DEVICES THAT CAN BE USED THEREFOR  
• TECHNIQUE PERMETTANT D'ENSEMENCER DES SUBSTRATS A PLUSIEURS COUCHES AVEC DES CELLULES BIOLOGIQUES ET DISPOSITIFS D'ENSEMENCEMENT ASSOCIES
- (73) Bader, Augustinus, Krankenhausstrasse 7, 04668 Parthenstein / OT Klinga, DE
- (72) Bader, Augustinus, 04668 Parthenstein / OT Klinga, DE
- (74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz, Spessarting 63, 64287 Darmstadt, DE

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 094 888 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99931076.6 (22) 16.06.1999  
(84) DE ES FI FR GB IT SE  
(43) 02.05.2001  
(86) EP 1999/004164 16.06.1999  
(87) WO 1999/065598 1999/51 23.12.1999  
(30) 18.06.1998 DE 19827184  
04.11.1998 DE 19850768
- (54) • FLIESSFÄHIGE ZUBEREITUNGEN VOM EMULSIONSTYP W/O MIT ERHÖHTEM WASSERGEHALT  
• FLOWABLE PREPARATIONS OF THE WATER-IN-OIL EMULSION TYPE HAVING AN INCREASED WATER CONTENT  
• PREPARATIONS COULANTES DE TYPE EMULSION EAU DANS L'HUILE A TENEUR EN EAU AUGMENTEE
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) BLECKMANN, Andreas, D-22926 Ahrensburg, DE  
KRÖPKE, Rainer, D-22869 Schenefeld, DE  
SCHNEIDER, Günther, D-22607 Hamburg, DE

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 094 889 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99940190.4 (22) 16.06.1999  
(84) DE ES FI FR GB IT SE  
(43) 02.05.2001  
(86) EP 1999/005816 16.06.1999  
(87) WO 1999/065599 1999/51 23.12.1999  
(30) 18.06.1998 DE 19827184  
25.11.1998 DE 19854497
- (54) • FLIESSFÄHIGE ZUBEREITUNGEN VOM EMULSIONSTYP W/O MIT ERHÖHTEM WASSERGEHALT  
• FLOWABLE PREPARATIONS OF THE WATER-IN-OIL EMULSION TYPE HAVING AN INCREASED WATER CONTENT  
• PREPARATIONS COULANTES DE TYPE EMULSION EAU DANS L'HUILE A TENEUR EN EAU AUGMENTEE
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) BLECKMANN, Andreas, D-22926 Ahrensburg, DE

KRÖPKE, Rainer, D-22869 Schenefeld, DE  
SCHNEIDER, Günther, D-22607 Hamburg, DE

---

(51) **B01J 2/10** (11) **1 291 071 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02018817.3 (22) 23.08.2002  
(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) 12.03.2003  
(30) 07.09.2001 DE 10143901  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines homogenen  
Granulates  
• Process for making a homogeneous granulate  
• Procédé pour obtenir un granulat homogène

---

(73) IPC Process-Center GmbH & Co., Grunaer Weg 26,  
01277 Dresden, DE  
(72) Kempe, Wolfgang, 01169 Dresden, DE  
(74) Pätzelt, Peter, et al, Patentanwälte Pätzelt -  
Seltmann - Hofmann World Trade Center  
Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

(51) **B01J 8/24** (11) **1 263 524 B1**  
**B01J 19/26** **C08F 10/00**  
**B05B 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 01911860.3 (22) 08.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(43) 11.12.2002  
(86) GB 2001/001002 08.03.2001  
(87) WO 2001/068233 2001/38 20.09.2001  
(30) 17.03.2000 FR 0003425  
(54) • DÜSE FÜR FLÜSSIGKEITEN, DIE EINEN  
WECHSELNDEN FLÜSSIGKEITSPEGEL  
AUFWEIST  
• LIQUID NOZZLE WITH VARIABLE LIQUID  
LEVEL  
• BUSE A LIQUIDE PRESENTANT UN NIVEAU  
DE LIQUIDE VARIABLE

---

(73) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road,  
Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
(73) BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment  
Newton 1 - 10, avenue de l'Entreprise, 95866  
Cergy Pontoise Cedex, FR  
(84) FR  
(72) CHAMAYOU, Jean-Louis, F-13620 Carry le Rouet,  
FR  
CHINH, Jean-Claude, F-13920 St Mitre les  
Remparts, FR  
(74) Hawkins, David George, et al, Innovene Europe  
Limited, European Patents Group, Compass Point,  
79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18  
1DT, GB

---

**B01J 13/00** → (51) **A61K 9/107**

---

**B01J 13/10** → (51) **A61K 9/107**

---

**B01J 19/00** → (51) **C12Q 1/68**

---

**B01J 19/00** → (51) **G01N 1/36**

---

**B01J 19/00** → (51) **G01N 33/543**

---

**B01J 19/26** → (51) **B01J 8/24**

---

**B01J 20/12** → (51) **A61L 15/18**

---

**B01J 20/26** → (51) **A61L 15/18**

---

**B01J 20/26** → (51) **C08L 101/14**

(51) **B01J 20/30** (11) **1 404 442 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02741063.8 (22) 04.07.2002  
(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) 07.04.2004  
(86) IB 2002/002618 04.07.2002  
(87) WO 2003/004150 2003/03 16.01.2003  
(30) 04.07.2001 GB 0116359  
(54) • HERSTELLUNG VON POLYMERPARTIKELN  
• PREPARATION OF POLYMER PARTICLES  
• PREPARATION DE PARTICULES POLYME-  
RES

---

(73) Qiagen AS, Frsjysjaveien 40, 0884 Oslo, NO  
(72) SKAGESTAD, Vidar, N-1344 Haslum, NO  
KILAAS, Lars, Particle Solution AS, N-7491  
Trondheim, NO  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &  
Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

**B01J 21/10** → (51) **C07C 5/333**

---

**B01J 23/36** → (51) **C07C 41/01**

---

**B01J 23/58** → (51) **C07C 5/333**

---

**B01J 23/62** → (51) **C07C 5/333**

---

**B01J 23/63** → (51) **C07C 5/333**

---

**B01J 23/94** → (51) **C07C 1/04**

---

**B01J 27/22** → (51) **A23G 3/02**

---

**B01J 29/40** → (51) **C10G 45/64**

---

**B01J 31/22** → (51) **C07B 53/00**

---

**B01J 39/26** → (51) **G01N 33/72**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 345 696 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01986864.5 (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) 24.09.2003  
(86) EP 2001/014598 12.12.2001  
(87) WO 2002/057014 2002/30 25.07.2002  
(30) 14.12.2000 DE 10062246  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
MANIPULATION KLEINER FLÜSSIGKEITS-  
MENGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR MANIPULATING  
SMALL QUANTITIES OF LIQUID  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULA-  
TION DE PETITES QUANTITES DE LIQUI-  
DES

---

(73) Advalytix AG, Eugen-Sänger-Ring 4, 85649  
Brunnthal, DE  
(72) WIXFORTH, Achim, 80636 München, DE  
GAUER, Christoph, 81667 München, DE  
SCRIBA, Jürgen, 80469 München, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 450 954 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02785659.0 (22) 12.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 01.09.2004  
(86) GB 2002/005636 12.12.2002  
(87) WO 2003/049860 2003/25 19.06.2003  
(30) 13.12.2001 GB 0129816  
(54) • VORRICHTUNG FÜR CHEMISCHE ODER  
BIOCHEMISCHE ANALYSEN  
• DEVICE FOR CHEMICAL OR BIOCHEMICAL  
ANALYSIS

• DISPOSITIF D'ANALYSE CHIMIQUE OU BIO-  
CHIMIQUE

---

(73) THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED  
COMPANY, Melbourn Science Park, Cambridge  
Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE,  
GB  
(72) GRIFFIN, Neil, Cambridge CB5 8SR, GB  
SUTTON, Nicki, Cambridge CB3 6DT, GB  
HYDE, Sam, Charles, William, Cambridge CB3 0LN,  
GB  
SOMERVILLE, John, Matthew, Nr. Royston,  
Hertfordshire SG8 5LP, GB  
CARMICHAEL, Allan, Royston, Herts SG8 5UN, GB  
(74) Brunner, Michael John, et al, Gill Jennings & Every  
LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

---

**B01L 3/00** → (51) **B01L 7/00**

---

**B01L 3/02** → (51) **B01L 7/00**

---

(51) **B01L 7/00** (11) **1 206 969 B1**  
**B01L 3/00** **B01L 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 01124922.4 (22) 19.10.2001  
(84) CH DE FI FR GB IT LI  
(43) 22.05.2002  
(30) 03.11.2000 DE 10054487  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Temperieren  
von Proben  
• Method and device for tempering samples  
• Méthode et dispositif pour tempérer des  
échantillons

---

(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339  
Hamburg, DE  
(72) Treptow, Rainer, 22844 Norderstedt, DE  
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer  
Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B03C 3/06** (11) **1 166 881 B1**  
**B03C 3/38** **B03C 3/41**  
(25) En (26) En  
(21) 01113640.5 (22) 18.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2002  
(30) 23.06.2000 US 602933  
(54) • Verfahren und Apparat zum Entfernen von  
Teilchen aus hochreinen Gas-Systemen  
• Process and apparatus for removing particles  
from high purity gas systems  
• Procédé et appareil pour la séparation de par-  
ticules de systèmes de gaz de haute pureté

---

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201  
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,  
US  
(72) McDermott, Wayne Thomas, Fogelsville, PA 18051,  
US  
Ockovic, Richard Carl, Northampton, PA 18067, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

---

**B03C 3/38** → (51) **B03C 3/06**

---

**B03C 3/41** → (51) **B03C 3/06**

---

(51) **B04C 7/00** (11) **1 272 278 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00981944.2 (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) 08.01.2003  
(86) PT 2000/000013 13.12.2000  
(87) WO 2001/041934 2001/24 14.06.2001  
(30) 13.12.1999 PT 10239299

- (54) • ZYKLONE MIT REZIRKULATION ZUM ENTSTAUBEN UND ZUR TROCKENGASREINIGUNG
  - RECIRCULATION CYCLONES FOR DEDUSTING AND DRY GAS CLEANING
  - CYCLONES A RECYCLAGE DESTINES AU DEPOUSSIERAGE ET AU NETTOYAGE A SEC DE GAZ
- (73) Ribera Salcedo, Romualdo Luis, Faculdade de Engenharia do Porto, Departamento de Engenharia Química, Rua dos Bragas, s/n, 4200-465 Porto, PT
- (72) Ribera Salcedo, Romualdo Luis, 4200-465 Porto, PT
- (74) Pelayo de Sousa Henriques, Rui, Arlindo de Sousa-Marcas e Patentes, LDA, Rua de Sà da Bandeira, 706-6o.Dto., 4000-432 Porto, PT

**B05B 5/10** → (51) **G01N 33/32**

- (51) **B05B 7/14** (11) **1 104 335 B1**  
**B05B 12/08**
- (25) De (26) De  
(21) 99931045.1 (22) 09.06.1999  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 06.06.2001  
(86) EP 1999/003964 09.06.1999  
(87) WO 2000/010725 2000/09 02.03.2000  
(30) 22.08.1998 DE 19838279
- (54) • PULVER-SPRÜHBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
- POWDER SPRAY COATING DEVICE
  - DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVETEMENT EN POUDRE
- (73) ITW Gema AG, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
- (72) HAAS, Gerald, CH-9015 St. Gallen, CH
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B05B 9/04** → (51) **B01J 8/24**

**B05B 11/00** → (51) **B65D 83/14**

**B05B 11/00** → (51) **B65D 83/32**

**B05B 12/08** → (51) **B05B 7/14**

- (51) **B05D 3/02** (11) **1 560 666 B1**  
**B05D 7/00**  
**F26B 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 03768890.0 (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  
(43) 10.08.2005  
(86) US 2003/036024 12.11.2003  
(87) WO 2004/043616 2004/22 27.05.2004  
(30) 14.11.2002 US 294954  
02.09.2003 US 653335
- (54) • MEHRSTUFIGE VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN MIT MEHRKOMPONENTIGEN, ZUSAMMENGESETZTEN BESCHICHTUNGSMASSEN
- MULTI-STAGE PROCESSES FOR COATING SUBSTRATES WITH MULTI-COMPONENT COMPOSITE COATING COMPOSITIONS
  - PROCESSUS MULTI-ETAPES PERMETTANT D'APPLIQUER DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT COMPOSITES A PLUSIEURS COMPOSANTS SUR DES SUBSTRATS
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) EMCH, Donaldson J., Goodrich, MI 48438, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B05D 3/10** → (51) **B05D 7/02**

**B05D 7/00** → (51) **B05D 3/02**

- (51) **B05D 7/02** (11) **0 759 329 B1**  
**C23C 18/20**  
**H05K 3/38**
- (25) En (26) En  
(21) 96111879.1 (22) 24.07.1996  
(84) FR GB IT  
(43) 26.02.1997  
(30) 26.07.1995 US 507178
- (54) • Cyanatesterfilm, der die Plattierungshaftung auf Oberflächen von Cyanatester-Graphitzusammensetzungen fördert
- Cyanate ester films that promote plating adhesion to cyanate ester graphite composites
  - Film d'ester de cyanate améliorant l'adhésion d'une couche de placage sur des composites graphite-ester de cyanate
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
- (72) Punsly, Brian M., Torrance, California 90503, US
- (74) Wong, Thomas G., Cypress, California 90630, US
- (74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

**B07B 1/00** → (51) **B07B 1/15**

- (51) **B07B 1/15** (11) **1 317 969 B1**  
**B07B 1/00**  
**E01C 21/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02292984.8 (22) 03.12.2002  
(84) CZ DE ES FR GB IT  
(43) 11.06.2003  
(30) 07.12.2001 FR 0115874
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von mineralischen Stoffen wie Erde oder Recyclingmaterialien
- Method and device for treating mineral materials such as soil or recycled material
  - Dispositif et procédé de traitement de matériaux minéraux tels que des terres ou des matériaux de recuperation
- (73) Auxiliaire-Entreprises, Z.I. Saint-Benoît-La-Forêt, 37500 Chinon, FR
- (72) Blaszczyk, Richard Antoine, 37190 Cheille, FR
- (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **B07C 1/02** (11) **1 200 205 B1**  
**B07C 1/10**  
**B65G 47/96**

- (25) En (26) En  
(21) 00952457.0 (22) 03.08.2000  
(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) US 2000/021209 03.08.2000  
(87) WO 2001/010574 2001/07 15.02.2001  
(30) 05.08.1999 US 368757
- (54) • SORTIERER MIT KIPPSCHALE
- TILT TRAY SORTER
  - MACHINE A TRIER A PLATEAUX BASCULANTS
- (73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) BONNET, Henri, Atlanta, GA 30319, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B07C 1/10** → (51) **B07C 1/02**

**B07C 5/34** → (51) **G06K 7/10**

**B08B 1/00** → (51) **C08J 9/00**

**B08B 1/04** → (51) **G03G 21/00**

**B08B 3/00** → (51) **B08B 9/027**

- (51) **B08B 9/027** (11) **1 292 402 B1**  
**B08B 3/00**
- (25) Fi (26) En  
(21) 01940600.8 (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) 19.03.2003  
(86) FI 2001/000533 06.06.2001  
(87) WO 2001/094040 2001/50 13.12.2001  
(30) 06.06.2000 FI 20001347  
07.11.2000 FI 20002431
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REINIGEN VON GETRÄNKELEITUNGEN UND DETEKTOREINHEIT DAFÜR
- METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING BEVERAGE TUBES AND A DETECTOR UNIT USED IN THE SYSTEM
  - PROCEDE ET SYSTEME DE NETTOYAGE DE TUBES A BOISSON ET ENSEMBLE DETECTEUR UTILISE DANS LE SYSTEME
- (73) Rescontrol OY, Kumitehtaankatu 5, 04260 Kerava, FI
- (72) NISSINEN, Jarmo, 50100 Mikkeli, FI
- (74) JÄRVINEN, Esa, 02880 Veikkola, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **B09C 1/00** (11) **1 239 978 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00986660.9 (22) 20.12.2000  
(84) DE NL  
(43) 18.09.2002  
(86) US 2000/034798 20.12.2000  
(87) WO 2001/045869 2001/26 28.06.2001  
(30) 22.12.1999 US 470167
- (54) • MIKROPORÖSER DIFFUSOR UND VERFAHREN ZUR WASSERWIEDERAUFBEREITUNG
- MICROPOROUS DIFFUSER AND METHOD OF WATER REMEDIATION
  - DIFFUSEUR MICROPOREUX STRATIFIE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (73) K-V Associates, Inc., Madaket Place, B12-13, 766 Falmouth Road, Mashpee, MA 02649, US
- (72) KERFOOT, William, B., Falmouth, MA 02540, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B21B 1/28** (11) **1 159 091 B1**  
**C21D 8/02**

- (25) En (26) En  
(21) 99964840.5 (22) 08.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2001  
(86) SE 1999/002293 08.12.1999  
(87) WO 2000/037189 2000/26 29.06.2000  
(30) 18.12.1998 SE 9804443  
05.10.1999 SE 9903582
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÄNDERN UND WALZSTRASSE
- METHOD FOR MANUFACTURING OF STRIPS AND ROLLING MILL LINE
  - PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES D'ACIER ET INSTALLATION DE LAMINOIR
- (73) Outokumpu Stainless AB, Box 16377, 103 27 Stockholm, SE
- (72) LJUNGARS, Sten, S-644 36 Torshälla, SE



(74) Hynell, Magnus, Hynell Patenttjänst AB, Patron  
Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE  
(60) 05112593.8

(51) **B21D 22/20** (11) **1 448 325 B1**  
**B21D 37/01** **B21D 37/20**

(25) De (26) De  
(21) 02783074.4 (22) 06.11.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.08.2004  
(86) EP 2002/012388 06.11.2002  
(87) WO 2003/039779 2003/20 15.05.2003  
(30) 09.11.2001 DE 10155233

(54) • *UMFORMWERKZEUG AUS KUNSTSTOFF*  
• *FORMING TOOL MADE OF PLASTIC*  
• *OUTIL DE FORMAGE EN PLASTIQUE*

(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland)  
GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) MEKKAOUI ALAOUI, Mohamed, 30163 Hannover,  
DE  
VOSSBERG, Jürgen, 38444 Wolfsburg, DE  
HOCHWALD, Peter, 79664 Wehr, DE

(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und  
Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **B21D 26/02** (11) **1 446 245 B1**  
(25) De (26) De

(21) 02787390.0 (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) 18.08.2004  
(86) DE 2002/004310 19.11.2002  
(87) WO 2003/045604 2003/23 05.06.2003  
(30) 21.11.2001 DE 10156978  
05.09.2002 DE 10241641

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*  
*UMFORMEN VON ROHREN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RESHAPING*  
*TUBES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER*  
*LA FORME DE TUBES*

(73) Wilhelm Schulz GmbH, Kuhleshütte 85, 47809  
Krefeld, DE

(72) SCHULZ, Luca, 47800 Krefeld, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner,  
Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199  
Berlin, DE

**B21D 37/01** → (51) **B21D 22/20**

**B21D 37/20** → (51) **B21D 22/20**

**B21D 51/38** → (51) **B65D 17/34**

(51) **B21D 53/08** (11) **1 333 946 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01974565.2 (22) 08.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.08.2003  
(86) IB 2001/001859 08.10.2001  
(87) WO 2002/030591 2002/16 18.04.2002  
(30) 07.10.2000 GB 0024625

(54) • *MASCHINE ZUM AUFZIEHEN VON RIPPEN*  
*AUF ROHREN UND VERWENDUNGSVER-*  
*FAHREN*  
• *TUBE FINNING MACHINE AND METHOD OF*  
*USE*  
• *MACHINE FABRIQUER DES TUBES AILET-*  
*TES ET PROC D D'UTILISATION*

(73) Applied Systems Management Limited, Queens  
House Queens Road, Coventry CV1 3DR, GB

(72) PIERCE, David, Bland, Warwick CV35 7TH, GB

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South  
Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour,  
CV36 4ER, GB

**B21D 53/14** → (51) **F16G 5/16**

**B21D 53/36** → (51) **F16L 11/115**

**B21F 15/04** → (51) **E04G 21/12**

**B22C 7/02** → (51) **B22D 25/06**

**B22C 9/04** → (51) **B22D 25/06**

**B22D 17/00** → (51) **B60T 7/10**

**B22D 17/24** → (51) **B22D 19/00**

(51) **B22D 19/00** (11) **1 321 207 B1**  
**F02F 7/00** **B22D 17/24**

(25) En (26) En  
(21) 01850217.9 (22) 21.12.2001  
(84) DE GB SE  
(43) 25.06.2003

(54) • *Verfahren zum Druckgiessen eines Brennkraft-*  
*maschinenblocks aus einer mit einer Eisenle-*  
*gierung verstärkten Aluminiumlegierung und*  
*nach diesem Verfahren gegossener Brenn-*  
*kraftmaschinenblock*

• *A method of die casting an iron alloy rein-*  
*forced aluminium alloy engine block for an*  
*internal combustion engine and an engine*  
*block die cast according to the method*  
• *Procédé pour couler sous pression un bloc*  
*moteur „pour moteur à combustion interne“, en*  
*alliage d'aluminium comportant un renforce-*  
*ment en alliage de fer ainsi que bloc moteur*  
*obtenue par ce procédé*

(73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane  
Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Rengmyr, Staffan, 416 56 Göteborg, SE

(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB,  
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B22D 25/06** (11) **1 116 537 B1**  
**B22C 9/04** **B22C 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 01300185.4 (22) 10.01.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 18.07.2001  
(30) 10.01.2000 US 480358

(54) • *Modellform, ihr Herstellungsverfahren und Ver-*  
*fahren zur Modellherstellung für Gussstücke*  
*mit verbesserter Wärmeübertragungsfläche*  
• *Pattern-mould, its manufacturing method and*  
*method for moulding a pattern for castings*  
*having an enhanced heat transfer surface*  
• *Moule pour un modèle, méthode pour sa pro-*  
*duction et méthode de production du modèle*  
*pour des pièces coulées avec surface*  
*d'échange de chaleur améliorée*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US

Abuaf, Nesim, Niskayuna, New York 12309, US  
Hasz, Wayne Charles, Pownal, Vermont 05261, US  
Johnson, Robert Alan, Simpsonville, South Carolina  
29680, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,  
General Electric International, Inc., 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(60) 04025140.7 / 1 498 198

**B22F 3/11** → (51) **C04B 2/00**

**B22F 5/00** → (51) **C22C 27/02**

**B22F 7/04** → (51) **H05K 3/02**

(51) **B22F 9/08** (11) **1 042 093 B1**

(25) De (26) De  
(21) 98965258.1 (22) 14.12.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 11.10.2000  
(86) EP 1998/008180 14.12.1998  
(87) WO 1999/030858 1999/25 24.06.1999  
(30) 17.12.1997 DE 19758111

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*HERSTELLUNG FEINER PULVER DURCH*  
*ZERSTÄUBUNG VON SCHMELZEN MIT*  
*GASEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING*  
*FINE POWDER BY ATOMIZING MOLTEN*  
*MATERIALS WITH GASES*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-*  
*DUIRE DES POWDRES FINES PAR ATOMI-*  
*SATION DE MATIERES FONDUES AVEC*  
*DES GAZ*

(73) NANOVAL Gesellschaft für Pulver- und  
Fasertechnik mbH & Co. KG, Holzhauser Str.  
157-159, 13509 Berlin, DE

(72) Schultz, Gunther, 12205 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und  
Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12,  
10719 Berlin, DE

(51) **B23B 27/04** (11) **1 013 364 B1**  
**B23C 5/08** **B23D 61/06**

(25) En (26) En  
(21) 99124865.9 (22) 16.12.1999  
(84) DE FR IT  
(43) 28.06.2000  
(30) 25.12.1998 IL 12773898

(54) • *Schneidwerkzeugzusammenbau*  
• *Cutting tool assembly*  
• *Assemblage de porte-outil*

(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL

(72) Barazani, Gideon, 27212 Kiriat Bialik, IL

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

(51) **B23B 51/04** (11) **1 357 301 B1**  
**E04F 13/08**

(25) De (26) De  
(21) 03405251.4 (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 RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2003  
(30) 24.04.2002 CH 6992002  
20.08.2002 CH 14182002

(54) • *Werkzeug zur Herstellung einer Aufnahmeboh-*  
*rung für einen Isolierplattennagel*  
• *Tool for boring the receiving hole of a nail*  
*used with insulating panels*  
• *Outil pour forer le trou de réception d'un clou*  
*utilisé avec des panneaux isolants*

(73) MUNGO BEFESTIGUNGSTECHNIK AG,  
Bornfeldstrasse 2, CH-4603 Olten, CH

(72) Bappert, Adolf, 4616 Kappel, CH

(74) Quehl, Horst Max, Patentanwalt Postfach 223  
Ringstrasse 7, 8274 Tägerwilen, CH

(60) 05026927.3

**B23C 3/02** → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23C 5/08** (11) **1 345 723 B1**  
**B23D 61/06**

(25) En (26) En  
(21) 01272227.8 (22) 25.11.2001  
(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) IL 2001/001081 25.11.2001
- (87) WO 2002/051573 2002/27 04.07.2002
- (30) 27.12.2000 IL 14059300
- (54) • SCHNEIDWERKZEUG  
• CUTTING TOOL  
• OUTIL DE COUPE
- (73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B23C 5/08** → (51) **B23B 27/04**

- (51) **B23C 5/10** (11) **1 458 511 B1**  
**B23C 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 02796642.3 (22) 16.12.2002
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 22.09.2004
- (86) EP 2002/014316 16.12.2002
- (87) WO 2003/053619 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10164459
- (54) • WERKZEUG ZUR SPANABTRAGENDEN BEARBEITUNG EINER KONKAVEN, KUGELFÖRMIGEN OBERFLÄCHE  
• TOOL FOR CHIPPING A CONCAVE, SPHERICAL SURFACE  
• OUTIL POUR USINER UNE SURFACE SPHERIQUE CONCAVE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX
- (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen, DE
- (72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
- STROM, Rudolf, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
- (74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**B23D 61/06** → (51) **B23B 27/04**

**B23D 61/06** → (51) **B23C 5/08**

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 222 997 B1**  
**F16S 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 02004624.9 (22) 19.03.1997
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 17.07.2002
- (30) 19.03.1996 JP 6249196
- (54) • Plattenstruktur und Reibschweißverfahren  
• Panel structure and a friction welding method  
• Structure de panneau et procédé de soudage par agitation
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) Aota, Kinya, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP  
Takenaka, Tsuyoshi, Kumage-gun, Yamaguchi-ken, JP  
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 97301870.8 / 0 797 043

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 477 263 B1**  
**B29C 65/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04252810.9 (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
- (43) 17.11.2004
- (30) 14.05.2003 JP 2003135764

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum drehenden Reibschweissen mit einem nicht drehenden Einsetzen des Werkzeuges  
• Method and device for friction stir welding with a non-rotating insertion step of the tool  
• Méthode et dispositif de soudage par friction à mouvement cyclique avec une étape d'insertion de l'outil étant non rotatif
- (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kano, Yuzo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Fujimoto, Mitsuo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B23K 26/02** (11) **1 232 829 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02000370.3 (22) 05.01.2002
- (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
- (30) 24.01.2001 DE 20101247 U
- (54) • Vorrichtung zum Beschriften oder Markieren von Gegenständen mittels Laserstrahl  
• Device for inscribing or marking of objects using laser beam  
• Dispositif pour mettre des inscriptions sur des objets ou pour les marquer au moyen de faisceau laser
- (73) Sator Laser GmbH, Uwestr. 12, 22525 Hamburg, DE
- (72) Sator, Alexander P., 22529 Hamburg, DE  
Czarnetzki, Walter, Dr.Ing., 23847 Meddewade, DE  
Krafzick, Helmut, 22045 Hamburg, DE
- (74) Schildberg, Peter, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B23K 35/26** (11) **1 213 089 B1**  
**H05K 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 01129440.2 (22) 10.12.2001
- (84) DE GB
- (43) 12.06.2002
- (30) 11.12.2000 JP 2000375960  
09.02.2001 JP 2001034319
- (54) • Weichlot, Oberflächenbehandlungsverfahren von Leiterplatten und Verfahren zum Montieren eines elektronischen Bauteils  
• Solder, method for processing surface of printed wiring board, and method for mounting electronic part  
• Soudure tendre, traitement de surface de circuits imprimés et procédé de montage d'un composant électronique
- (73) NEC TOPPAN CIRCUIT SOLUTIONS, INC., 2-2-7, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
Solder Coat Co., Ltd., 75-1, Chota, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (72) Ito, Toshihide, Shimoniikawa-gun, Toyama, JP  
Hara, Shiro, c/ Solder Coat Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**B23K 35/26** → (51) **H05K 3/34**

- (51) **B23Q 1/54** (11) **1 106 304 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99123817.1 (22) 01.12.1999
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 13.06.2001
- (54) • Werkzeugmaschine  
• Machine Tool

- Machine-Outil
- (73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
- (72) Walker, Bernd Dr.-Ing., 73732 Esslingen, DE  
Link, Helmut, 73773 Aichwald, DE  
Hafla, Dietmar, 73666 Baltmannsweiler, DE  
Haber Kern, Anton Dr., 73240 Wendlingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B23Q 3/18** → (51) **E04C 2/40**

**B23Q 5/54** → (51) **A61C 1/08**

**B23Q 17/20** → (51) **E04C 2/40**

- (51) **B24B 5/42** (11) **1 499 476 B1**  
**B24B 39/04**
- (25) De (26) De
- (21) 03720526.7 (22) 25.04.2003
- (84) DE FR
- (43) 26.01.2005
- (86) EP 2003/004305 25.04.2003
- (87) WO 2003/090972 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 DE 10218703
- (54) • FESTWALZROLLENKOPF EINES FESTWALZWERKZEUGS  
• DEEP ROLLING ROLLER HEAD OF A DEEP ROLLING TOOL  
• TETE DE ROULEAU DE CYLINDRAGE D'UN OUTIL DE CYLINDRAGE
- (73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (72) DERICHS, Heinrich-Wilhelm, 41844 Wegberg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B24B 39/04** → (51) **B24B 5/42**

- (51) **B24D 3/34** (11) **1 342 537 B1**  
**B24D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03010276.8 (22) 15.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
- (43) 10.09.2003
- (30) 08.05.1998 US 75294
- (54) • Schleifwerkzeuge mit hydratisierten Schleifhilfsmitteln  
• Abrasive grinding tools with hydrated grinding aids  
• Outils de meulage abrasifs comportant des agents d'aide au meulage hydratés
- (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) Meyer, Gerald W., Crystal Lake Illinois 60014, US  
Johnson, Paul E., Worcester Massachusetts 01603, US
- (74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 98963923.2 / 1 075 355

**B24D 11/00** → (51) **B24D 3/34**

- (51) **B25B 5/08** (11) **1 319 472 B1**  
**B25B 5/16**
- (25) De (26) De
- (21) 02027056.7 (22) 03.12.2002
- (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) 18.06.2003
- (30) 12.12.2001 DE 10162861
- (54) • Hebelzwingen  
• Lever actuated clamp  
• Serre-joint à levier

- (73) Bessey & Sohn GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Rösch, Hans, 74376 Gemmingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B25B 5/12** (11) **0 925 877 B1**  
**B25B 5/16**

- (25) De (26) De
- (21) 98123547.6 (22) 09.12.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.06.1999
- (30) 27.12.1997 DE 19757947
- (54) • *Spannvorrichtung*  
• *Clamping device*  
• *Dispositif de serrage*
- (73) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE
- (72) Klein, Hansjoachim, 63477 Maintal, DE  
Schauss, Peter, 65439 Flörsheim, DE
- (74) Wolf, Günter, Patentanwalt Günter Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(51) **B25B 5/12** (11) **1 440 768 B1**  
**F16B 1/02** **G05G 5/18**

- (25) De (26) De
- (21) 03029994.5 (22) 31.12.2003
- (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) 28.07.2004
- (30) 22.01.2003 DE 10302264
- (54) • *Von Hand betätigbare Spannvorrichtung*  
• *Hand actuatable clamping device*  
• *Dispositif de serrage actionné à la main*
- (73) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE
- (72) Schmidt, Ulrich, 63179 Obertshausen, DE
- (74) Wolf, Günter, Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

**B25B 5/14** → (51) **B25B 13/50**

**B25B 5/16** → (51) **B25B 5/08**

**B25B 5/16** → (51) **B25B 5/12**

(51) **B25B 13/50** (11) **0 862 509 B1**  
**E21B 19/16** **B25B 5/14**

- (25) En (26) En
- (21) 96939477.4 (22) 11.10.1996
- (84) DE GB
- (43) 09.09.1998
- (86) US 1996/016741 11.10.1996
- (87) WO 1997/013618 1997/17 17.04.1997
- (30) 13.10.1995 US 542780
- (54) • *ANGETRIEBENE GEGENHALTE-ZANGE*  
• *IMPROVED BACK-UP POWER TONGS*  
• *CLES DE BLOCAGE AMELIOREES*
- (73) Buck, David A., 1348 Sawmill Highway, Breaux Bridge, LA 70517, US
- (72) Buck, David A., Breaux Bridge, LA 70517, US
- (74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**B25B 25/00** → (51) **E04G 21/12**

(51) **B25B 27/00** (11) **1 182 011 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 00124532.3 (22) 09.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.02.2002
- (30) 18.08.2000 GB 0020306
- (54) • *Haltevorrichtung*

- *Holding device*
- *Dispositif de blocage*

- (73) Auto Service Tools Limited, Small Lane, Earlswood, Solihull, West Midlands, B94 5EL, GB

- (72) Dawson, Malcolm Bruce, Solihull, West Midlands B94 5EL, GB

- (74) Lally, William, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B25C 1/06** (11) **1 310 334 B1**  
**B25C 1/08** **B65D 83/14**  
**F23D 14/28**

- (25) En (26) En
- (21) 02292714.9 (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) 13.11.2001 US 14706
- (54) • *Adaptersystem für eine Brennstoffzelle für brennkraftgetriebene Werkzeuge sowie Werkzeug enthaltend das Adaptersystem*  
• *Fuel cell adapter for combustion tool and combustion tool comprising the adapter*  
• *Adaptateur pour attacher à un réservoir à carburant sur des outils à moteur thermique ainsi que l'outil comprenant l'adaptateur*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Shkolnikov, Yury, Glenview, Illinois 60025, US  
Deieso, Tony, Wadsworth, Illinois 60083, US  
Taylor, Walter J., McHenry, Illinois 60050, US  
Wilson, Sandra J., Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
- Roberts, William N., Grayslake, Illinois 60030, US
- (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

**B25C 1/08** → (51) **B25C 1/06**

(51) **B25J 9/16** (11) **0 963 816 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 99111019.8 (22) 11.06.1999
- (84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE
- (43) 15.12.1999
- (30) 12.06.1998 DE 19826395
- (54) • *Verfahren zum Erfassen und Kompensieren von kinematischen Veränderungen eines Roboters*  
• *Method for measuring and compensating kinematic modifications of a robot*  
• *Méthode de mesure et de compensation des altérations cinématiques d'un robot*
- (73) AMATEC GmbH, Landsberger Strasse 63 a, 82110 Germering, DE
- (72) Rawiel, Gerd, 86167 Augsburg, DE  
Wiest, Ulrich, 86152 Augsburg, DE  
Verl, Alexander, 82205 Gilching, DE  
Pieters, Stefan, 82206 Gilching, DE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B25J 9/18** → (51) **G09G 5/00**

**B26D 1/00** → (51) **B26D 3/10**

**B26D 3/08** → (51) **B32B 37/00**

(51) **B26D 3/10** (11) **1 393 868 B1**  
**B26D 1/00** **B26F 1/12**  
**F16G 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 03014214.5 (22) 25.06.2003
- (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) 03.03.2004
- (30) 27.08.2002 DE 10240005

- (54) • *Stanzwerkzeug für Riemen*  
• *Apparatus for cutting a conveyor belt*  
• *Appareil pour couper une courroie*

- (73) E.C.H. Will GmbH, Nedderfeld 100, D-22529 Hamburg, DE

- (72) Voigtländer, Volkmar, 22083 Hamburg, DE
- (74) Seemann, Ralph, et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **B26D 3/18** (11) **1 523 399 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 03740410.0 (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) 20.04.2005
- (86) EP 2003/007118 03.07.2003
- (87) WO 2004/012915 2004/07 12.02.2004
- (30) 24.07.2002 IT GE20020066
- (54) • *SCHNEIDEMASCHINE FÜR LEBENSMITTEL*  
• *FOOD CUTTING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DECOUPE D'ALIMENT*
- (73) Ariete S.p.A., Via Toscana, 57 A/B, 59100 Prato, IT
- (72) ROSA, Carlo, I-23900 Lecco, IT
- (74) Porsia, Attilio, et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**B26D 7/06** → (51) **A23G 3/20**

(51) **B26D 7/18** (11) **1 419 860 B1**  
**B26F 3/00** **B31B 1/16**  
**B31B 23/14** **B65B 61/12**

- (25) En (26) En
- (21) 03090381.9 (22) 11.11.2003
- (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) 19.05.2004
- (30) 12.11.2002 JP 2002328065
- (54) • *Maschine zur Herstellung von Kunststofftüten*  
• *Plastic bag making apparatus*  
• *Machinerie pour la manufacture de sacs en plastique*
- (73) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto, JP
- (72) Totani, Mikio c/o Totani Corporation, Minami-ku Kyoto, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **B26D 7/26** (11) **1 057 597 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 00107341.0 (22) 05.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.12.2000
- (30) 04.06.1999 DE 19925612
- (54) • *Vorrichtung zum Festlegen von Folienmessern auf einer Messerwalze*  
• *Device for fixing a flexible cutting die on a cutting cylinder*  
• *Dispositif de fixation d'une plaque de coupe aux filets sur un cylindre de coupe*
- (73) Winkler + Dünnebler Aktiengesellschaft, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
- (72) Fuchs, Siegfried, 56566 Neuwied, DE
- (74) Müller, Gerald Christian, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 70 08 60, 81308 München, DE
- (60) 05026535.4

**B26F 1/12** → (51) **B26D 3/10**

**B26F 3/00** → (51) **B26D 7/18**

**B27F 1/00** → (51) **E04C 2/40**



(51) **B27K 3/50** (11) **1 149 670 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00128357.1 (22) 22.12.2000  
 (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) 28.04.2000 DE 10020957  
 (54) • *Biologische Holzschutz-Lösung auf der Basis von Kräuterauszügen*  
 • *Biological wood treatment solution based on extracts of herbs*  
 • *Solution de traitement biologique du bois à base d'extraits d'herbes*  
 (73) Jobeck GmbH, Industriestrasse 17, 83734 Hausham, DE  
 (72) Becker, Josef, 83734 Hausham, DE  
 (74) Schirdewahn, Jürgen, et al, Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

**B27N 9/00** → (51) **B32B 27/04**

**B28B 1/02** → (51) **B28B 3/02**

(51) **B28B 3/02** (11) **1 166 983 B1**  
**B28B 1/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00128333.2 (22) 22.12.2000  
 (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) 21.06.2000 DE 20010645 U  
 (54) • *Verfahren zum Herstellen von keramischen, mit Dekor versehenen Gefässen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
 • *Method for producing ceramic vessels which have a decorative print and device for carrying out the method*  
 • *Procédé de fabrication de récipients en céramique avec un revêtement décoratif et dispositif de mise en oeuvre d'un tel procédé*  
 (73) Westerwälder Blumentopffabrik Spang GmbH & Co. KG, Rheinstrasse 113-120, 56235 Ransbach-Baumbach, DE  
 (72) Grebert, Hans-Jürgen, 56235 Ransbach-Baumbach, DE  
 (74) Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

**B28B 3/06** → (51) **B28B 7/02**

(51) **B28B 7/02** (11) **1 145 812 B1**  
**B28B 3/06** **B30B 15/02**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 00560001.0 (22) 11.04.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 17.10.2001  
 (30) 06.03.2000 ES 200000720 U  
 (54) • *Autonome hydraulische Form für Herstellung von keramischen Elementen*  
 • *Autonomous hydraulic mould for the formation of ceramic elements*  
 • *Moule hydraulique autonome pour la production d'éléments céramiques*  
 (73) Industria Cooperadora Azulejo S.L., Camino Carretera No. 8, 12540 Villarreal (Castellon), ES  
 (72) Carlos Peinado Onsurbe, 12540 Villarreal (Castellon), ES  
 (74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

(51) **B28B 7/22** (11) **1 160 064 B1**  
**B28B 7/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01112657.0 (22) 25.05.2001  
 (84) DE ES IT

(43) 05.12.2001  
 (30) 30.05.2000 IT TV000025 U  
 (54) • *Tablett-ähnliche Schalungsform zur Herstellung von Betonplatten*  
 • *Tray-like mould for the manufacture of concrete slabs*  
 • *Moule en forme de plateau pour fabriquer des plaques en béton*  
 (73) Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT  
 (72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT  
 (74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Vicolo Campana, 3, 31100 Treviso, IT

**B28B 7/34** → (51) **B28B 7/22**

(51) **B28D 5/00** (11) **0 951 980 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99201233.6 (22) 22.04.1999  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 27.10.1999  
 (30) 23.04.1998 IL 12419998  
 (54) • *Kristallspaltvorrichtung*  
 • *Apparatus for cleaving crystals*  
 • *Dispositif de clivage de cristaux*  
 (73) Sela Semiconductor Engineering Laboratories Ltd., P.O. Box 95, Yokneam 20692, IL  
 (72) Boguslavsky, Dmitri, Haifa 34676, IL  
 Smith, Colin, D.N. Menashe 37830, IL  
 Ben-Nathan, Arnon, Kiryat Tivon 36000, IL  
 (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **B28D 5/00** (11) **1 474 273 B1**  
**G01N 21/87**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02781739.4 (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) 10.11.2004  
 (86) IN 2002/000198 01.10.2002  
 (87) WO 2003/068471 2003/34 21.08.2003  
 (30) 13.02.2002 IN MU01292002  
 (54) • *LASERMASCHINE ZUR UNTERSUCHUNG, PLANUNG UND MARKIERUNG VON ROHDIAMANTEN*  
 • *LASER MACHINE FOR EXAMINATION, PLANNING AND MARKING RAW DIAMOND*  
 • *MACHINE LASER DESTINEE A L'EXAMEN, A L'ETABLISSEMENT D'UN PLAN ET AU MARQUAGE DE DIAMANTS BRUTS*

(73) Patel, Arvindbhai Lavjibhai, 48/A Arvind Estate, Bapunagar, 380 025 Ahmedabad, IN  
 (72) Patel, Arvindbhai Lavjibhai, 380 025 Ahmedabad, IN  
 (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**B29B 9/06** → (51) **B29C 44/34**

**B29B 11/16** → (51) **C08J 5/24**

**B29B 15/12** → (51) **F16D 69/02**

**B29C 33/20** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 35/04** → (51) **B29C 43/56**

(51) **B29C 35/08** (11) **1 117 518 B1**  
**B29C 41/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99928469.8 (22) 08.06.1999  
 (84) DE FR GB IT NL

(43) 25.07.2001  
 (86) US 1999/012848 08.06.1999  
 (87) WO 2000/000335 2000/01 06.01.2000  
 (30) 26.06.1998 US 105858  
 (54) • *HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE*  
 • *FABRICATION OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*  
 • *FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*  
 (73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US  
 (72) NARANG, Subhash SRI International, Menlo Park, CA 94025, US  
 VENTURA, Susanna SRI International, Menlo Park, CA 94025, US  
 SHARMA, Suniti SRI International, Menlo Park, CA 94025, US  
 STOTTS, John SRI International, Menlo Park, CA 94025, US  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**B29C 39/14** → (51) **B29C 59/04**

**B29C 41/02** → (51) **B29C 35/08**

**B29C 43/22** → (51) **B29C 59/04**

**B29C 43/36** → (51) **C11D 13/16**

(51) **B29C 43/56** (11) **1 153 723 B1**  
**B29C 35/04**  
**B29D 30/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01304214.8 (22) 10.05.2001  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 14.11.2001  
 (30) 12.05.2000 JP 2000140683  
 (54) • *Verfahren zum Formen eines elastomeren Gegenstandes*  
 • *Method of moulding an elastomeric article*  
 • *Procédé de moulage d'un article élastomère*  
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
 (72) Ono, Ryo, Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B29C 44/34** (11) **1 455 997 B1**  
**B29B 9/06** **B29C 47/30**  
**B29C 47/86**

(25) En (26) En  
 (21) 02791780.6 (22) 05.12.2002  
 (84) DE ES FR GB  
 (43) 15.09.2004  
 (86) EP 2002/013788 05.12.2002  
 (87) WO 2003/053651 2003/27 03.07.2003  
 (30) 20.12.2001 IT MI20012706  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN GRANULATEN AUS THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN*  
 • *PROCESS AND EQUIPMENT FOR THE PRODUCTION OF GRANULES OF EXPANDABLE THERMOPLASTIC POLYMERS*  
 • *PROCEDE ET EQUIPEMENT DESTINES A LA PRODUCTION DE GRANULES DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES EXPANSIBLES*  
 (73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT  
 (72) CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

**B29C 44/34** → (51) **C08J 9/18**

**B29C 44/56** → (51) **C08J 9/00**

**B29C 45/00** → (51) **G02B 7/04**

(51) **B29C 45/14** (11) **1 072 380 B1**  
**B60J 10/00** **B60J 10/08**  
(25) En (26) En  
(21) 00115681.9 (22) 20.07.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 31.01.2001  
(30) 23.07.1999 JP 20925299  
(54) • *Dichtungsstreifen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Weather strip and process for manufacturing the same*  
• *Joint d'étanchéité et son procédé de fabrication*  
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP  
(72) Aritake, Masanori, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, 491-0051, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/26**

(51) **B29C 45/26** (11) **1 238 775 B1**  
**B29C 45/14** **B29C 45/56**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00981706.5 (22) 14.12.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 11.09.2002  
(86) JP 2000/008842 14.12.2000  
(87) WO 2001/043942 2001/25 21.06.2001  
(30) 16.12.1999 JP 35738199  
24.12.1999 JP 36689599  
20.11.2000 JP 2000352644  
(54) • *WERKZEUG ZUM VERSIEGELN MIT KUNSTSTOFF*  
• *RESIN SEALING MOLD*  
• *MOULE D'OBTURATION PAR RESINE*

(73) DAI-ICHI SEIKO CO. LTD., 12-4, Momoyamacho Negoro Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612, JP  
(72) OGATA, Kenji, c/o Dai-Ichi Seiko Co Ltd, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106, JP  
NISHIGUCHI, Masashi, c/o Dai-Ichi Seiko Co Ltd, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106, JP  
MITSUI, Yoshihiro, c/o Dai-Ichi Seiko Co Ltd, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106, JP  
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Setting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE  
(60) 03027012.8 / 1 393 881

**B29C 45/56** → (51) **B29C 45/26**

(51) **B29C 45/66** (11) **1 385 688 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01989424.5 (22) 21.12.2001  
(84) AT CH DE IT LI  
(43) 04.02.2004  
(86) DE 2001/004839 21.12.2001  
(87) WO 2002/092320 2002/47 21.11.2002  
(30) 11.05.2001 DE 10122857  
(54) • *SCHLIESSENHEIT*  
• *CLOSING UNIT*  
• *UNITE DE FERMETURE*  
(73) Bosch Rexroth AG, Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr, DE  
(72) DANTLGRABER, Jörg, 97816 Lohr, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B29C 45/72** (11) **1 216 134 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00940096.1 (22) 22.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.06.2002  
(86) CA 2000/000744 22.06.2000  
(87) WO 2001/019589 2001/12 22.03.2001  
(30) 16.09.1999 US 397984  
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR LUFTKÜHLUNG VON VORFORMLINGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AIR COOLING OF PREFORMED MOLDINGS*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT PAR AIR DE PRÉFORMES*

(73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA  
(72) Domodossola, Robert, Brampton, Ontario L6R 1X6, CA  
Saggese, Stefano M., Bolton, Ontario L7E 1S9, CA  
Vlaicu, Daniel S., Toronto, Ontario M3C 3Z7, CA  
Brand, Tiemo D., North York, Ontario M2N 1G2, CA  
(74) Dearing, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(51) **B29C 45/76** (11) **1 013 400 B1**  
**B29C 45/80**

(25) En (26) En  
(21) 99125637.1 (22) 22.12.1999  
(84) AT CH DE FR GB IT LI  
(43) 28.06.2000  
(30) 22.12.1998 JP 36500298  
(54) • *Schliesskraftkontrollier Vorrichtung für ein Spritzgiessformwerkzeug*  
• *Mould clamping control device for injection moulding*  
• *Dispositif de contrôle de la force de serrage d'un moule d'injection*

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP  
(72) Ishikawa, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0002, JP  
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B29C 45/76** → (51) **B29C 45/82**

**B29C 45/80** → (51) **B29C 45/76**

(51) **B29C 45/82** (11) **0 995 578 B1**  
**B29C 45/76** **G05B 19/05**  
**B29C 45/67** **G05B 19/414**  
**G05B 19/18**

(25) En (26) En  
(21) 99308128.0 (22) 14.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.04.2000  
(30) 16.10.1998 US 173732  
(54) • *Regelung eines hydraulischen Antriebs in einer Spritzgiessmaschine*  
• *Controlling a hydraulic actuator in an injection moulding machine*  
• *Contrôle d'un actuateur hydraulique pour une machine 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  
Crookson, Ian, Toronto, Ontario M5P 2M6, CA

(74) Dearing, Bruce Clive, et al, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

**B29C 47/02** → (51) **B32B 15/08**

**B29C 47/30** → (51) **B29C 44/34**

**B29C 47/86** → (51) **B29C 44/34**

**B29C 51/14** → (51) **B32B 5/26**

(51) **B29C 51/26** (11) **1 582 333 B1**  
**B29C 51/46**

(25) De (26) De  
(21) 05005315.6 (22) 10.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.10.2005  
(30) 13.03.2004 DE 102004012439  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Tiefziehen und Ausstanzen von Behältern aus einer thermoplastischen Kunststoffolie*  
• *Method and apparatus for thermoforming and cutting out containers from a thermoplastic sheet*  
• *Procédé et dispositif pour le thermoformage et découpage de récipients d'une feuille thermoplastique*  
(73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE  
(72) Lehmann, Thomas, 74177 Bad Friedrichshall, DE

**B29C 51/46** → (51) **B29C 51/26**

(51) **B29C 55/08** (11) **1 010 514 B1**  
**B29C 55/16** **B29C 55/18**

(25) En (26) En  
(21) 99124412.0 (22) 07.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 21.06.2000  
(30) 14.12.1998 JP 35465598  
13.01.1999 JP 598399  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kunststofffolien*  
• *Method and apparatus for producing synthetic resin films*  
• *Procédé et appareil pour la fabrication de films en résines synthétiques*  
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) Yushio, Haruhisa, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP  
Nishida, Takanori, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP  
Hayashi, Koji, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP  
Okashiro, Hidetoshi, Koka-gun, Shiga 528-0007, JP  
Iinuma, Tatsu, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033, JP

(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**B29C 55/16** → (51) **B29C 55/08**

**B29C 55/18** → (51) **B29C 55/08**

(51) **B29C 59/02** (11) **1 527 869 B1**  
**C23C 4/02**

(25) De (26) De  
(21) 04024950.0 (22) 20.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2005  
(30) 31.10.2003 DE 10350864

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Kunststoffoberflächen, insbesondere zur Vorbehandlung vor einer metallischen Beschichtung
  - Process and apparatus for treating of plastic surfaces, in particular for the pretreatment before metal-coating
  - Procédé et dispositif pour le traitement de surfaces en matière plastique, notamment pour le prétraitement avant revêtement métallique
- (73) Otte, Karl Heinz, Dipl.-Ing., Zwetschenstrasse 8, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Otte, Karl Heinz, Dipl.-Ing., 32339 Espelkamp, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B29C 59/04** (11) **1 087 864 B1**  
**B29C 39/14** **B29C 43/22**
- (25) En (26) En
- (21) 99923208.5 (22) 18.05.1999
- (84) DE FR GB IE IT NL SE
- (43) 04.04.2001
- (86) US 1999/011024 18.05.1999
- (87) WO 1999/065664 1999/51 23.12.1999
- (30) 18.06.1998 US 99562
- (54) • MIKROSTRÖMUNGSTECHNISCHER GEBENSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- MICROFLUIDIC ARTICLES AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- ARTICLES DE TRAITEMENT MICROFLUIDIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BENTSEN, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- JOHNSTON, Raymond, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BIERNATH, Rolf, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- POIRIER, Richard, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B29C 65/06** → (51) **B23K 20/12**

**B29C 70/02** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **B29C 73/02** (11) **1 268 167 B1**  
**B32B 17/10**
- (25) En (26) En
- (21) 01916803.8 (22) 27.03.2001
- (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) CA 2001/000392 27.03.2001
- (87) WO 2001/072503 2001/40 04.10.2001
- (30) 28.03.2000 US 536675
- (54) • VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN VON WINDSCHUTZSCHEIBEN
- WINDSHIELD REPAIR APPARATUS
- APPAREIL DE REPARATION DE PARE-BRISE
- (73) TCGI (Jersey) Ltd., 4710 Kingsway, 28th Floor, Barnaby, B.C. V5H 4M2, CA
- (72) THOMAS, Jonathan P., Ma ple Lake, MN 55358, US
- BEVERIDGE, Keith, A., Edina, MN 55436, US
- PETERSEN, Paul, S., Minnetonka, MN 55305, US
- BICKFORD, Jay, L., Savage, MN 55378, US
- (74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**B29C 73/16** → (51) **B65D 47/36**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 6/38**

**B29D 29/06** → (51) **B32B 5/26**

**B29D 30/00** → (51) **B29D 30/10**

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 539 469 B1**  
**B29C 33/20**
- (25) En (26) En
- (21) 03788351.9 (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) 15.06.2005
- (86) US 2003/024770 07.08.2003
- (87) WO 2004/016414 2004/09 26.02.2004
- (30) 16.08.2002 US 222742
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER REIFENVULKANISIERPRESSE.
- AN APPARATUS FOR LOCKING A TIRE VULCANIZING PRESS.
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE PRESSE DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUES.
- (73) Cole, John R., 1033 Top of the Hill, Akron, OH 44333, US
- (72) Cole, John R., Akron, OH 44333, US
- (74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **B29D 30/08** (11) **1 142 695 B1**  
**B29D 30/38** **B29D 30/72**

- (25) En (26) En
- (21) 01303308.9 (22) 06.04.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.10.2001
- (30) 07.04.2000 JP 2000105864
- (54) • Verfahren zum Herstellen von Fahrzeugreifen
- Method of producing pneumatic tires
- Procédé pour la confection de pneus
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Iizuka, Shuhei, Kodaira City, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B29D 30/08** → (51) **B29D 30/32**

(51) **B29D 30/10** (11) **1 456 008 B1**  
**B29D 30/00** **B65H 51/22**

- (25) En (26) En
- (21) 02791804.4 (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 2002/013989 10.12.2002
- (87) WO 2003/053662 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 PCT/IT01/00652
- (54) • AUTOMATISCHE ANLAGE ZUR REIFENHERSTELLUNG
- AUTOMATIC PLANT FOR PRODUCING TYRES
- USINE AUTOMATIQUE POUR LA PRODUCTION DE PNEUS
- (73) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) DE PAOLI, Gianni, I-32035 Santa Giustina, IT
- DE MATTHAEIS, Alberto, I-20151 Milano, IT
- MARCHINI, Maurizio, I-20038 Milano, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

**B29D 30/10** → (51) **B60C 15/00**

- (51) **B29D 30/24** (11) **1 286 827 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01937616.9 (22) 18.05.2001
- (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 2001/016339 18.05.2001
- (87) WO 2001/089819 2001/48 29.11.2001
- (30) 19.05.2000 US 574362
- (54) • SPREIZBARER DORN MIT EINSTELLBARER BREITE
- EXPANDABLE MANDREL HAVING ADJUSTABLE WIDTH
- MANDRIN EXPANSIBLE A LARGEUR REGLABLE
- (73) Wyko, Inc., P. O. Box 130, Greenback, Tennessee 37742, US
- (72) ROBERTS, Clark, A., Greenback, TN 37742, US
- BYERLEY, Mark, S., Greenback, TN 37742, US
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**B29D 30/26** → (51) **B29D 30/32**

**B29D 30/30** → (51) **B29D 30/70**

- (51) **B29D 30/32** (11) **1 238 788 B1**  
**B29D 30/26** **B29D 30/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 00981661.2 (22) 13.12.2000
- (84) DE NL
- (43) 11.09.2002
- (86) JP 2000/008785 13.12.2000
- (87) WO 2001/043956 2001/25 21.06.2001
- (30) 15.12.1999 JP 35524299
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RADIALREIFEN
- RADIAL TIRE FORMING APPARATUS
- DISPOSITIF DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE RADIAL
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) KIMURA, Minoru, Machinery Works, hi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-ken, JP
- IRIE, Nobuhiko, Nagasaki Shipyard&Machinery Works, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
- FUKAMACHI, Yoshihiro, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B29D 30/38** (11) **1 226 925 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 00957004.5 (22) 07.09.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 31.07.2002
- (86) JP 2000/006097 07.09.2000
- (87) WO 2001/017759 2001/11 15.03.2001
- (30) 07.09.1999 JP 25308199
- 06.07.2000 JP 2000205150
- 17.08.2000 JP 2000247851
- 06.09.2000 JP 2000270828
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GUERTELMATERIALS FUER EINEN REIFEN
- METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BELT MATERIAL FOR TIRE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATERIAU A NAPPE POUR PNEUMATIQUES
- (73) Fuji Seiko Co. Ltd., 60, Hirakata 13-chome, Fukujicho, Hashima-shi, Gifu 501-6257, JP
- (72) TAKAGI, Shigemasa, Hashima-shi, Gifu 501-6257, JP



(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2,  
40221 Düsseldorf, DE

**B29D 30/38** → (51) **B29D 30/08**

- (51) **B29D 30/44** (11) **1 254 018 B1**  
**B29D 30/52**
- (25) En (26) En  
(21) 00981348.6 (22) 07.12.2000  
(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) EP 2000/012359 07.12.2000  
(87) WO 2001/045923 2001/26 28.06.2001  
(30) 21.12.1999 EP 99125487  
28.12.1999 US 173289 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUTOMATISCHEN ABTRENNUNG DES  
STÜTZGEWEBES VON EINEM GUMMIBAND**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATI-  
CALLY DETACHING THE SUPPORTING FAB-  
RIC FROM AN ELASTOMERIC BAND**  
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE  
DECOLLER AUTOMATIQUEMENT LE TISSU  
DE SUPPORT D'UNE BANDE ELASTOMERE**
- (73) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222,  
20126 Milano, IT
- (72) TIENGO, Angelo, I-23875 Osnago, IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A.  
Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222,  
20126 Milano, IT

**B29D 30/52** → (51) **B29D 30/44**

- (51) **B29D 30/70** (11) **1 215 035 B1**  
**B29D 30/30**
- (25) En (26) En  
(21) 01129140.8 (22) 07.12.2001  
(84) DE FR IT  
(43) 19.06.2002  
(30) 12.12.2000 JP 2000377662
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Luftreifens**  
• **Method of manufacturing pneumatic tire**  
• **Procédé de fabrication d'un pneumatique**
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo-ken, JP
- (72) Oku, Masahiro, c/o Sumitomo Rubber Industries,  
Ltd, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

**B29D 30/72** → (51) **B29D 30/08****B30B 15/02** → (51) **B28B 7/02****B30B 15/02** → (51) **C11D 13/16****B31B 1/16** → (51) **B26D 7/18**

- (51) **B31B 1/78** (11) **1 066 954 B1**  
**B31B 19/14**
- (25) En (26) En  
(21) 00114072.2 (22) 06.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001  
(30) 08.07.1999 JP 19475199
- (54) • **Verfahren zur automatischen Herstellung von  
Beuteln mit Löchern**  
• **Method of automatically producing bags with  
holes**  
• **Procédé pour la production automatique de  
sachets avec des trous**
- (73) Nikko Shoji Co., Ltd., 2-4 Kawara-machi, Naka-ku,  
Hiroshima-shi, JP

(72) Nosaka, Seiji, Naka-ku, Hiroshima-shi, JP  
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach  
12 49, 87712 Mindelheim, DE

**B31B 19/14** → (51) **B31B 1/78**

- (51) **B31B 19/74** (11) **1 302 306 B1**  
**B31B 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03000712.4 (22) 04.06.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 16.04.2003  
(30) 13.06.1997 US 874393
- (54) • **Maschine zur Herstellung von Beuteln**  
• **Bag making machine**  
• **Machine de fabrication de sacs**
- (73) CMD CORPORATION, PO Box 1279, Appleton,  
Wisconsin 54912-1279, US
- (72) Sauder, Charles, Appleton, WI 54915, US  
Clemons, Edward, Neenah, WI 54956, US  
Stickney, Michael, Appleton, WI 54914, US
- (74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower  
Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, GB
- (62) 98304411.6 / 0 884 171

**B31B 19/74** → (51) **B65D 33/02**

- (51) **B31B 19/90** (11) **1 123 796 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 00127270.7 (22) 18.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 16.08.2001  
(30) 17.12.1999 US 172182 P  
13.11.2000 US 711658
- (54) • **Herstellung von Wiederverschliessbaren Ver-  
packungen unter Verwendung eines transversal  
anzubringenden Reissverschlusses**  
• **Methods of manufacturing reclosable pack-  
ages using transverse closure and slider appli-  
cator**  
• **Fabrication d'emballages refermables en utili-  
sant l'application transversale de fermetures à  
glissière**
- (73) Reynolds Consumer Products, Inc., 6603, W. Broad  
Street, Richmond, Virginia 23230-1701, US
- (72) Buchman, James E., Hortinville, Wisconsin 54944,  
US
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwältin  
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler  
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**B31B 23/00** → (51) **B31B 19/74****B31B 23/14** → (51) **B26D 7/18****B31D 5/00** → (51) **B65B 55/20****B31F 1/00** → (51) **B65H 75/10****B32B 1/04** → (51) **B32B 15/08****B32B 1/08** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B32B 3/00** (11) **1 276 605 B1**  
**B32B 7/02**  
**B32B 9/00**  
**B41M 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 01928731.7 (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) 22.01.2003  
(86) US 2001/012958 23.04.2001  
(87) WO 2001/081080 2001/44 01.11.2001  
(30) 24.04.2000 US 199244 P  
21.12.2000 US 742653

- (54) • **KLEBSTOFFARTIKEL MIT VERBESSERTEM  
LUFTAUSTRIFF UND VERFAHREN ZU  
DEREN HERSTELLUNG**  
• **ADHESIVE ARTICLES WITH IMPROVED AIR  
EGRESS AND METHODS OF MAKING THE  
SAME**  
• **ARTICLES ADHESIFS A EVACUATION D'AIR  
AMELIOREE ET LEURS PROCEDES DE  
FABRICATION**
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North  
Orange Grove Boulevard, Pasadena, California  
91103, US
- (72) HANNINGTON, Michael, Madison, OH 44057, US  
IYER, Pradeep, S., Hacienda Heights, CA 91745, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**B32B 3/08** → (51) **H05K 3/02****B32B 3/24** → (51) **A61F 13/02**

- (51) **B32B 5/02** (11) **1 184 162 B1**  
**B32B 7/08**  
**D04H 13/00**  
**B32B 5/04**  
**A61F 13/15**
- (25) En (26) En  
(21) 01307478.6 (22) 03.09.2001  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 06.03.2002  
(30) 01.09.2000 JP 2000266296
- (54) • **Hydrophile, elastisch dehnbare Mehrschichtfo-  
lie**  
• **Hydrophilic elastically stretchable composite  
sheet**  
• **Feuille laminée hydrophile et étirable élasti-  
quement**
- (73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,  
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Yamaki, Koichi, Uni-Charm Corp., Tech. Ctr.,  
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Mitsuno, Satoshi, Uni-Charm Corp., Tech. Ctr.,  
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore  
European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road,  
Watford WD18 0JU, GB

**B32B 5/02** → (51) **C08J 5/24****B32B 5/04** → (51) **B32B 5/02****B32B 5/06** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **B32B 5/18** (11) **0 987 098 B1**  
**A47L 13/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 99402258.0 (22) 15.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 22.03.2000  
(30) 16.09.1998 FR 9811542
- (54) • **Wischprodukt, Verfahren zu seiner Herstellung,  
sowie Mopkopf und Reinigungsgegenstände  
mit diesem Wischprodukt**  
• **Wiping product, method of preparation thereof,  
and mopheads and cleaning objects incorpo-  
rating the same**  
• **Produit essuyant, sa préparation, têtes de  
balais à franges et combinés de nettoyage  
l'incorporant**
- (73) FINANCIERE ELYSEES BALZAC, 2, Rue Balzac,  
F-75008 Paris, FR
- (72) Chalvin, Christophe, 60000 Beauvais, FR  
Crux, Christine, 60200 Compiègne, FR  
Johnson, Bryan, 60000 Beauvais, FR  
Veillerobe, Philippe, 60650 Saint Paul, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

<b>B32B 5/22</b> → (51) <b>B32B 5/26</b>		<b>B32B 15/20</b> → (51) <b>H05K 3/02</b>	(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(51) <b>B32B 5/26</b> <b>D21F 7/08</b> <b>D21F 7/10</b> <b>B32B 5/06</b> <b>B65G 15/38</b> <b>C08J 5/24</b> <b>B29C 70/02</b> <b>B64G 1/58</b> <b>D21H 19/68</b>	(11) <b>1 519 833 B1</b> <b>D04H 13/00</b> <b>D21F 1/00</b> <b>B29D 29/06</b> <b>C08J 5/04</b> <b>B29C 51/14</b> <b>D21H 27/30</b> <b>B32B 5/22</b> <b>D21H 27/40</b>	<b>B32B 17/02</b> → (51) <b>C08J 5/24</b>	
(25) De (26) De	(22) 26.06.2003	<b>B32B 17/04</b> → (51) <b>E04D 5/10</b>	(51) <b>B32B 27/08</b> (11) <b>0 834 415 B1</b> <b>B60K 15/03</b>
(21) 03762687.6 (22) 26.06.2003		(51) <b>B32B 17/10</b> (11) <b>1 088 651 B1</b>	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(21) 00121606.8 (22) 02.10.2000	(21) 97116992.5 (22) 30.09.1997
(43) 06.04.2005		(84) BE DE FR GB	(84) BE DE FR GB IT NL
(86) EP 2003/050267 26.06.2003		(43) 04.04.2001	(43) 08.04.1998
(87) WO 2004/005019 2004/03 15.01.2004		(30) 30.09.1999 JP 27802399	(30) 03.10.1996 JP 26328296
(30) 05.07.2002 DE 10230555 25.07.2002 DE 10233991		(54) • <i>Feuerhemmendes Glaspaneel mit Hitzeschutzmerkmalen</i> • <i>Fire-protection glass panel with a heat shielding characteristic</i> • <i>Panneau de verre protecteur contre le feu ayant des caractéristiques de protection thermique</i>	(54) • <i>Mehrschichtiger Kunststoffbehälter</i> • <i>Multilayer plastic container</i> • <i>Container à plusieurs couches en matière plastique</i>
(54) • <i>PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFES MITTELS HYDRODYNAMISCHER VERNADELUNG</i> • <i>PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING A NON-WOVEN FABRIC BY MEANS OF HYDRODYNAMIC NEEDLING</i> • <i>PRODUIT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN NON-TISSE PAR AIGUILLETAGE HYDRODYNAMIQUE</i>		(73) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP	(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE		(72) Hashibe, Yoshio, c/o Nippon Electric Glass Co.,Ltd, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP	(72) Shigemoto, Hiromi, Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP
(72) FLEISSNER, Gerold, CH-6300 Zug, CH		(74) Tetzner, Thomas, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE	(74) Hansen, Bernd, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE			
<b>B32B 5/28</b> → (51) <b>E04D 5/10</b>		<b>B32B 17/10</b> (11) <b>1 345 764 B1</b> <b>C03C 27/12</b>	<b>B32B 27/08</b> → (51) <b>A61F 13/02</b>
<b>B32B 7/02</b> → (51) <b>B32B 3/00</b>		(25) En (26) En	<b>B32B 27/12</b> → (51) <b>B32B 27/04</b>
<b>B32B 7/06</b> → (51) <b>B32B 3/00</b>		(21) 01272065.2 (22) 12.12.2001	<b>B32B 27/28</b> → (51) <b>B65D 33/02</b>
<b>B32B 7/08</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR	<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>C09D 4/06</b>
<b>B32B 7/12</b> → (51) <b>E04D 5/10</b>		(43) 24.09.2003	
<b>B32B 9/00</b> → (51) <b>B32B 3/00</b>		(86) GB 2001/005510 12.12.2001	(51) <b>B32B 27/32</b> (11) <b>1 504 895 B1</b> <b>C08J 3/22</b> <b>C08J 5/18</b>
<b>B32B 15/01</b> → (51) <b>H05K 3/02</b>		(87) WO 2002/051629 2002/27 04.07.2002	(25) En (26) En
(51) <b>B32B 15/08</b> (11) <b>1 400 346 B1</b> <b>B32B 1/04</b> <b>B65G 39/10</b> <b>B32B 1/08</b>	(26) En (22) 11.03.2002	(30) 20.12.2000 GB 3100603	(21) 03018091.3 (22) 08.08.2003
(25) Ja (26) En		(54) • <i>AUTOVERGLASUNG</i> • <i>AUTOMOTIVE GLAZING</i> • <i>VITRAGE POUR AUTOMOBILE</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(21) 02702865.3 (22) 11.03.2002		(73) PILKINGTON PLC, Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB	(43) 09.02.2005
(84) DE FR GB IT SE		(72) CLIEVE, Brian, Edward, Burscough, Lancashire L40 7TA, GB	(54) • <i>PMMA enthaltendes Kunststoffkonzentrat und dessen Verwendung zur Herstellung von Polyolefinfolien</i> • <i>Masterbatch containing PMMA and its use for the production of polyolefin films</i> • <i>Mélange maître contenant du PMMA et son utilisation pour la production de films à base de polyoléfine</i>
(43) 24.03.2004		(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc, Group IP Dept, Pilkington European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB	(73) A. SCHULMAN PLASTICS, Pedro Colomalaan 25, 2880 Bornem, BE
(86) JP 2002/002234 11.03.2002			(72) Janssens, Marcel, 9200 Dendermonde, BE
(87) WO 2002/076728 2002/40 03.10.2002		<b>B32B 17/10</b> → (51) <b>B29C 73/02</b>	Daponte, Tony, 2070 Zwijndrecht, BE
(30) 22.03.2001 JP 2001083044		<b>B32B 19/02</b> → (51) <b>C08L 77/06</b>	(74) Luys, Marie-José A.H., Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(54) • <i>MIT LEITENDEM HARZ BESCHICHTETES STAHLROHR UND EXTRUSIONSFORMVERFAHREN FÜR DAS STAHLROHR</i> • <i>CONDUCTIVE RESIN COATED STEEL PIPE AND EXTRUSION MOLDING METHOD FOR THE STEEL PIPE</i> • <i>TUYAU EN ACIER REVETU DE RESINE CONDUCTRICE ET PROCEDE DE MOUTAGE PAR EXTRUSION DU TUYAU EN ACIER</i>		(51) <b>B32B 27/04</b> (11) <b>1 397 246 B1</b> <b>B32B 27/12</b> <b>D04H 1/46</b>	
(73) Yazaki Industrial Chemical Co. Ltd., 24-1, Oshika 2-chome Suruga-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, JP		(25) En (26) En	<b>B32B 27/36</b> → (51) <b>E04D 5/10</b>
(72) YOSHINO, Shuji, YAZAKI INDUST. CHEMICAL CO.,LTD., Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP		(21) 01991242.7 (22) 13.12.2001	<b>B32B 33/00</b> → (51) <b>B32B 3/00</b>
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		(84) DE FR GB IT NL	(51) <b>B32B 37/00</b> (11) <b>1 169 178 B1</b> <b>B26D 3/08</b> <b>G11B 5/84</b>
		(43) 17.03.2004	(25) En (26) En
		(86) US 2001/048902 13.12.2001	(21) 99916452.8 (22) 07.04.1999
		(87) WO 2002/047907 2002/25 20.06.2002	(84) DE FR GB
		(30) 15.12.2000 US 255842 P	(43) 09.01.2002
		(54) • <i>FLAMMENHEMMENDER, BEBILDERTER VLIESTOFF</i> • <i>FLAME-RETARDANT IMAGED NONWOVEN FABRIC</i> • <i>TEXTILE NON TISSE ININFLAMMABLE A IMAGES</i>	(86) US 1999/007608 07.04.1999
		(73) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US	(87) WO 2000/059725 2000/41 12.10.2000
		(72) HARTGROVE, Herbert, Parks, Angier, NC 28365, US	(54) • <i>VERFAHREN ZUM STANZEN EINES MEHR-SCHICHTIGEN STREIFENS</i> • <i>METHOD FOR STAMPING A PART FROM A MULTI-LAYERED STRIP</i> • <i>PROCEDE D'ESTAMPAGE D'UNE PIECE A PARTIR D'UNE LAME MULTICOUCHE</i>
		(74) BLACK, Samuel, Keith, Garner, NC 27529, US	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
		HIJENGA, Friso, Joost, NL-3065 LB Rotterdam, NL	

- (72) MORSE, Thomas, L., Roseville, MN 55113, US  
NELSON, Alfred, D., Stillwater, MN 55082, US  
JOHNSON, Brian, L., Hastings, MN 55033, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- (51) **B41F 13/004** (11) **1 539 494 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03753278.5 (22) 09.09.2003  
(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) 15.06.2005  
(86) DE 2003/002972 09.09.2003  
(87) WO 2004/028805 2004/15 08.04.2004  
(30) 19.09.2002 DE 10243454  
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUM ANTRIEB EINER BEARBEITUNGS-  
MASCHINE**  
• **DRIVE DEVICES AND METHOD FOR DRIV-  
ING A PROCESSING MACHINE**  
• **DISPOSITIFS D'ENTRAÎNEMENT ET PRO-  
CEDE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE  
DE TRAITEMENT**
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-  
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) RÜGAMER, Erich, Erhard, 97265 Hettstadt, DE
- (60) 05101819.0 / 1 563 993  
05101822.4 / 1 563 994  
05101826.5 / 1 563 995  
05109853.1
- 
- B41F 13/56** → (51) **B65H 45/22**
- 
- (51) **B41F 21/00** (11) **1 162 067 B1**  
**B41F 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 01112212.4 (22) 18.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.12.2001  
(30) 09.06.2000 DE 10028667  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Ablösen eines  
Bedruckstoffes von einem Zylinder**  
• **Method and means for disengaging a printed  
sheet from a cylinder**  
• **Procédé et dispositif pour enlever une feuille  
imprimée d'un cylindre**
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,  
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Frankenberger, Eckart, Dr., 64285 Darmstadt, DE
- 
- (51) **B41F 27/12** (11) **1 084 835 B1**  
**B41F 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00120029.4 (22) 14.09.2000  
(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) 14.09.1999 JP 25977199  
(54) • **Plattenzuführvorrichtung in einer Rotations-  
druckmaschine**  
• **Plate inserting apparatus in a rotary printing  
press**  
• **Dispositif pour alimenter des plaques d'impres-  
sion dans une presse rotative**
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome,  
Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Asai, Takeshi, c/o Toride Plant, Toride-shi, Ibaragi,  
JP  
Iida, Hirotaka, c/o Toride Plant, Toride-shi, Ibaragi,  
JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al,  
SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538  
München, DE

- B41F 31/00** → (51) **B41F 21/00**
- (51) **B41F 33/00** (11) **1 151 864 B1**  
**B41F 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 01110293.6 (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) 07.11.2001  
(30) 04.05.2000 DE 20008043 U  
(54) • **Reinigungsvorrichtung für einen Zylinder einer  
Druckmaschine**  
• **Device for cleaning a printing machine cylinder**  
• **Dispositif pour nettoyer un cylindre d'une  
machine à imprimer**
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer  
Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Olek, Joachim, 63179 Obertshausen, DE  
Lüder, Andreas, 63486 Bruchköbel, DE  
Gebhardt, Rainer, 63165 Mühlheim, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG,  
Patentabteilung RTB, Werk S Postfach 101264,  
63012 Offenbach, DE
- 
- B41F 33/00** → (51) **B41F 27/12**
- 
- B41F 35/00** → (51) **B41F 33/00**
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 029 676 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99310222.7 (22) 17.12.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.08.2000  
(30) 16.02.1999 US 250442  
(54) • **Verfahren zur Reduzierung der Wärmealterung  
von Tintenstrahl Druckköpfen**  
• **Method for reducing thermal aging in an ink jet  
print head**  
• **Procédé de réduction du vieillissement thermi-  
que d'une tête d'impression à jet d'encre**
- (73) Xerox Corporation, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box  
1600, Stamford, CT 06904-1600, US
- (72) Laharty, Christopher J., Oregon City, Oregon  
97045, US  
Fingerson, Michele L., Albany, Oregon 97321, US  
Popham, Vernon, Tualatin, Oregon 97062, US  
Burr, Ronald F., Richmond, Virginia 23233, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- B41F 33/00** → (51) **B41F 27/12**
- 
- B41F 35/00** → (51) **B41F 33/00**
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 029 676 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99310222.7 (22) 17.12.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.08.2000  
(30) 16.02.1999 US 250442  
(54) • **Verfahren zur Reduzierung der Wärmealterung  
von Tintenstrahl Druckköpfen**  
• **Method for reducing thermal aging in an ink jet  
print head**  
• **Procédé de réduction du vieillissement thermi-  
que d'une tête d'impression à jet d'encre**
- (73) Xerox Corporation, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box  
1600, Stamford, CT 06904-1600, US
- (72) Laharty, Christopher J., Oregon City, Oregon  
97045, US  
Fingerson, Michele L., Albany, Oregon 97321, US  
Popham, Vernon, Tualatin, Oregon 97062, US  
Burr, Ronald F., Richmond, Virginia 23233, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- B41J 2/045** → (51) **B41J 2/505**
- 
- (51) **B41J 2/05** (11) **0 876 917 B1**  
**B41J 19/20**  
(25) En (26) En  
(21) 98303523.9 (22) 05.05.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 11.11.1998  
(30) 07.05.1997 JP 11685597  
(54) • **Verfahren zur Steuerung eines Tintenstrahl-  
zeichnungsgerätes und Tintenstrahlzeich-  
nungsgerät**  
• **Control method for ink jet recording apparatus  
and ink jet recording apparatus**  
• **Procédé de commande d'un dispositif d'enre-  
gistrement à jet d'encre et dispositif d'enregist-  
rement à jet d'encre**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Masao, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- B41J 2/05** → (51) **B41J 2/195**
- 
- B41J 2/05** → (51) **B41J 2/21**
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 345 773 B1**  
**B41J 2/17**  
(25) En (26) En  
(21) 01273812.6 (22) 26.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 24.09.2003  
(86) US 2001/051602 26.12.2001  
(87) WO 2002/078960 2002/41 10.10.2002  
(30) 29.12.2000 US 749893  
(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKMODUL**  
• **INK JET PRINTING MODULE**  
• **MODULE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE**
- (73) Dimatix, Inc., Etna Road, Hanover NH 03755, US
- (72) PALIFKA, Robert, Orford, NH 03777, US  
HOISINGTON, Paul, A., Norwich, VT 05055, US
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 378 361 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 03077058.0 (22) 01.07.2003  
(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) 07.01.2004

- (30) 05.07.2002 NL 1021012
- (54) • **Verfahren zur Kontrolle eines Tintenstrahl-  
druckers, Tintenstrahl Druckkopf für dieses Ver-  
fahren und Tintenstrahl drucker und mit sol-  
chem Druckkopf versehener Tintenstrahldruck-  
ker**  
• **A method of controlling an inkjet printer, an  
inkjet printhead suitable for the use of this  
method, and an inkjet printer provided with this  
printhead**  
• **Méthode de contrôle d'une imprimante par jet  
d'encre, tête d'impression par jet d'encre utili-  
sant cette méthode et imprimante par jet  
d'encre munie de cette tête d'impression**
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914  
CC Venlo, NL
- (72) Gröninger, Mark A., 5915 AV Venlo, NL  
Kruijt, Pieter G.M., 5641 HE Eindhoven, NL  
Reinten, Hans, 5941 BD Velden, NL  
Schippers, Ronald H., 5912 HR Venlo, NL  
Simons, Johannes M. M., 5923 AZ Venlo, NL
- (74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V, P.O.  
Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **B41J 2/045** (11) **1 398 155 B1**  
**B41J 2/21**  
(25) En (26) En  
(21) 03020607.2 (22) 10.09.2003  
(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) 17.03.2004  
(30) 10.09.2002 JP 2002263656  
(54) • **Vorrichtung zum Ausstoss sehr kleiner Tröpf-  
chen**  
• **Apparatus for ejecting very small droplets**  
• **Procédé pour la éjection de gouttelettes très  
petites**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-  
cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561,  
JP
- (72) Sugahara, Hiroto, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken  
467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Harthausener Strasse 25 d, 81545  
München, DE

- B41J 2/045** → (51) **B41J 2/505**
- 
- (51) **B41J 2/05** (11) **0 876 917 B1**  
**B41J 19/20**  
(25) En (26) En  
(21) 98303523.9 (22) 05.05.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 11.11.1998  
(30) 07.05.1997 JP 11685597  
(54) • **Verfahren zur Steuerung eines Tintenstrahl-  
zeichnungsgerätes und Tintenstrahlzeich-  
nungsgerät**  
• **Control method for ink jet recording apparatus  
and ink jet recording apparatus**  
• **Procédé de commande d'un dispositif d'enre-  
gistrement à jet d'encre et dispositif d'enregist-  
rement à jet d'encre**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Masao, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- B41J 2/05** → (51) **B41J 2/195**
- 
- B41J 2/05** → (51) **B41J 2/21**



- (51) **B41J 2/14** (11) **1 375 152 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03076415.3 (22) 12.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2004  
(30) 23.05.2002 US 153990  
(54) • Flüssigkeitsausstossverfahren unter Verwendung einer asymmetrischen electrostatischen Vorrichtung  
• Drop-on-demand liquid emission using asymmetrical electrostatic device  
• Méthode d'éjection de liquide utilisant un dispositif électrostatique asymétrique
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Hawkins, Gilbert A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Chwalek, James M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Delametter, Christopher N., Rochester, New York 14650-2201, US  
Furlani, Edward P., 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
- 
- (51) **B41J 2/165** (11) **1 110 735 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00311319.8 (22) 18.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 27.06.2001  
(30) 23.12.1999 US 471436  
(54) • Transaktionsdruckvorrichtung und Verfahren zu deren Verwendung  
• Transaction printing device and method of using same  
• Dispositif d'impression de transactions et méthode pour son utilisation
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Xu, Yinan, San Diego, California 92129, US  
Wolf, Frederick Andrew, Boise, ID 83703, US  
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- 
- (51) **B41J 2/17** (11) **1 433 611 B1**  
**B41J 2/175**  
(25) En (26) En  
(21) 03027503.6 (22) 28.11.2003  
(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) 28.11.2002 JP 2002345004  
(54) • Tintenstrahlzeichnungsgerät und Verfahren zur Tinteneinführung im genannten Gerät  
• Ink-jet recording apparatus and method of introducing ink in the same  
• Appareil d'enregistrement à jet d'encre et procédé d'introduction d'encre dans cet réservoir
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Nakamura, Hirotake, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d, 81545 München, DE
- 
- B41J 2/17** → (51) **B41J 2/045**
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 060 895 B1**  
**B41J 29/393**  
(25) En (26) En  
(21) 00202001.4 (22) 06.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 20.12.2000  
(30) 16.06.1999 US 334375  
(54) • Drucker und Verfahren geeignet zum Erfassen von Daten eines in den Drucker geladenen Verbrauchsgegenstandes  
• A printer and method adapted to sense data of a consumable loaded into the printer  
• Imprimante et méthode adaptées pour détecter des données d'un consommable chargé dans l'imprimante
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Siwinski, Michael Joseph, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Robinson, Scott Cleon, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Spurr, Robert Warren, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Tredwell, Timothy John, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 095 777 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00123336.0 (22) 27.10.2000  
(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) 29.10.1999 JP 30876299  
15.11.1999 JP 32371399  
04.04.2000 JP 2000101676  
28.04.2000 JP 2000129704
- (54) • Tintenpatrone zur Benutzung in einem Tintenstrahlzeichnungsgerät  
• Ink cartridge for use in an ink jet recording apparatus  
• Cartouche d'encre pour utiliser dans un appareil d'enregistrement à jet d'encre
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP  
(72) Shinada, Satoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Usui, Minoru, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Naka, Takahiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Koike, Hisashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Yokoyama, Tomio, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Kamijo, Yasuhiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Toba, Koichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Seino, Takeo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Ogura, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Aizawa, Takayuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 05018609.7 / 1 600 297
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 134 082 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01113197.6 (22) 12.07.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.09.2001  
(30) 14.07.1995 JP 17915695
- (54) • Aufzeichnungsgerät mit Vorrichtung zum Messen des Vorhandenseins oder Nichtvorhandenseins von Flüssigkeit  
• Recording apparatus having a device for detecting the presence or absence of a liquid  
• Appareil d'enregistrement muni d'un dispositif de détection de la présence ou de l'absence d'un liquide
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Uchikata, Yoshio, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 96111292.7 / 0 753 411
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 219 440 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01130888.9 (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) 03.07.2002  
(30) 25.12.2000 JP 2000392936  
25.01.2001 JP 2001016900  
18.12.2001 JP 2001384819
- (54) • Tintenpatrone und anpassbarer Tintenstrahl Druckkopf dafür  
• Ink cartridge and ink jet recording head adaptable for the same  
• Cartouche d'encre et tête d'impression à jet d'encre adaptable à celle-ci
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Seino, Takeo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Koizumi, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 295 723 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02021260.1 (22) 19.09.2002  
(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) 26.03.2003  
(30) 19.09.2001 JP 2001285082  
19.09.2001 JP 2001285083
- (54) • Tintenpatrone und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Ink cartridge and its manufacturing method  
• Cartouche d'encre et son procédé de fabrication
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Toba, Koichi, Nagano 392-8502, JP  
Shinada, Satoshi, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 348 561 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03012124.8 (22) 15.07.1999  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 01.10.2003  
(30) 15.07.1998 JP 20037798  
06.10.1998 JP 28410498
- (54) • Tintenstrahlzeichnungs Vorrichtung  
• Ink-jet recording device  
• Dispositif d'enregistrement à jet d'encre
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Miyazawa, Hisashi, Seiko Epson Corporation, Nagano 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 99929867.2 / 1 016 533

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/17**

(51) **B41J 2/195** (11) **0 924 084 B1**  
**B41J 29/393** **B41J 2/05**

(25) En (26) En  
(21) 99200441.6 (22) 26.05.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 23.06.1999  
(30) 27.05.1993 JP 12639193  
27.05.1993 JP 12639293  
20.08.1993 JP 20669093

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Tintenstrahlzeichnungsgerätes in Abhängigkeit von der vermuteten Temperatur*  
• *Ink jet recording apparatus controlled by presumed temperature and method therefor*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre contrôlé par température presumée et méthode de contrôle associée*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Sugimoto, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Hirabayashi, Hiromitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nagoshi, Shigeyasu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Koitabashi, Noribumi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Matsubara, Miyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP  
Nishikori, Hitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP  
Gotoh, Fumihiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP  
Uetuki, Masaya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 94303828.1 / 0 626 265

**B41J 2/205** → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 2/21** (11) **1 078 770 B1**  
**B41J 2/505** **G06K 15/10**  
**B41J 19/14** **B41J 2/05**

(25) En (26) En  
(21) 00118097.5 (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) 28.02.2001  
(30) 23.08.1999 JP 23515699  
23.08.1999 JP 23516799

(54) • *Druckverfahren mittels einer Vielzahl von Ansteuerungssignalarten*  
• *Printing process using a plurality of drive signal types*  
• *Procédé d'impression utilisant plusieurs types de signaux de commande*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Otsuki, Koichi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwashi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **1 097 818 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00123851.8 (22) 02.11.2000  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 09.05.2001  
(30) 04.11.1999 JP 31379099

(54) • *Zwei-Wege Drucker und Druckverfahren*  
• *Two-way print apparatus and print method*  
• *Imprimante à deux chemins et procédé d'imprimer*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Otsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **1 312 481 B1**  
**B41J 2/05**

(25) En (26) En  
(21) 03075071.5 (22) 17.12.1998  
(84) DE GB  
(43) 21.05.2003  
(30) 22.12.1997 US 995774

(54) • *Dichtesteuerung zur Verbesserung der Druckqualität und zur Verlängerung der Druckkopplbensdauer in Tintenstrahldruckern*  
• *Swath density control to improve print quality and extend printhead life in inkjet printers*  
• *Contrôle de densité pour améliorer la qualité d'impression et augmenter la durée de vie de la tête d'impression dans les imprimantes à jet d'encre*

(73) Hewlett-Packard Company, Mail Stop 20 B-0, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Lund, Mark D., Vancouver, WA 98683, US  
Heim, Rory A., Corvallis, OR 97333, US  
Castle, Steven T., Philomath, OR 97370, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(62) 98310377.1 / 0 925 938

(51) **B41J 2/21** (11) **1 323 534 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03075818.9 (22) 20.03.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.07.2003  
(30) 26.03.1996 JP 7023296

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Farbstrahl drucken*  
• *Ink jet printing method and ink jet printing apparatus*  
• *Méthode et appareil pour l'impression par jet d'encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Shioya, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tsuchii, Ken, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 97301887.2 / 0 798 120

(51) **B41J 2/21** (11) **1 350 629 B1**  
**B41J 2/205** **H04N 1/50**

(25) En (26) En  
(21) 02100329.8 (22) 02.04.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 08.10.2003

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Drucken von Grautönen mittels härterer Tinten*  
• *Method and apparatus for printing grey levels with curable inks*  
• *Procédé et appareil pour l'impression de niveaux de gris à l'aide d'encres durcissables*

(73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Vanhooydonck, Rudi, 2640 Mortsel, BE

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/21** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41J 2/505** (11) **1 361 070 B1**  
**B41J 2/045**

(25) En (26) En  
(21) 02100468.4 (22) 08.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 12.11.2003

(54) • *Druckverfahren mit mehreren Auslösungen und Druckvorrichtung*  
• *Multi-resolution printing method and printing device*  
• *Méthode d'impression à résolutions multiples et dispositif d'impression*

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Vanhooydonck, Rudi, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE  
Van den Bergen, Patrick;c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41J 2/505** (11) **1 426 190 B1**  
**G06K 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 03027474.0 (22) 01.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 09.06.2004  
(30) 02.12.2002 JP 2002349961

(54) • *Korrektion der Ungleichmässigkeit durch die Neigungswinkelabweichung des Abbildungskopfes*  
• *Correction of unevenness caused by inclination angle deviation of the imaging head*  
• *Correction de l'inégalité causée par la déviation de l'angle d'inclinaison de la tête d'imagerie*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP  
(72) Nakaya, Daisuke, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Ozaki, Takao, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Ishikawa, Hiromi, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**B41J 2/505** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 19/14** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 19/20** → (51) **B41J 2/05**

**B41J 29/393** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 29/393** → (51) **B41J 2/195**

(51) **B41M 5/00** (11) **1 400 365 B1**  
**B41J 2/21**

(25) En (26) En  
(21) 03020942.3 (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 2002270741  
12.09.2003 JP 2003321449

(54) • *Reaktionslösung für Tintenstrahl druckaufzeichnung, und Tintenstrahlzeichnungsverfahren die diese Lösung benutzen*  
• *Reaction solution for ink-jet recording, and ink-jet recording method using the solution*  
• *Solution de réaction pour l'enregistrement par jet d'encre, et méthode d'enregistrement par jet d'encre utilisant cette solution*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Takada, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP

Mishina, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Hakamada, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Asaki, Noriyasu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nito, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tsujiyama, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Imai, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 426 195 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078711.3 (22) 24.11.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 09.06.2004  
(30) 04.12.2002 US 309860  
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungselement*  
• *Ink jet recording element*  
• *Élément pour l'impression par jet d'encre*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Chu, Lixin c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Shaw-Klein, Lori J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Ruschak, Kenneth J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Gallo, Elizabeth A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Vargas, Christine M. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Salerno, Charles 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

(51) **B41M 5/382** (11) **1 316 437 B1**  
**B41M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02026702.7 (22) 29.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.06.2003  
(30) 30.11.2001 JP 2001367203  
(54) • *Verfahren zur Bilderzeugung und Produkt mit darauf erzeugtem Bild*  
• *Method for image formation and a product having an image formed thereon*  
• *Procédé de formation d'une image et produit comportant une image formée sur sa surface*

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP

(72) Tamura, Yoshihiko, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP

Aso, Kenichi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/382**

**B42D 15/00** → (51) **B42D 15/02**

(51) **B42D 15/02** (11) **1 147 921 B1**  
**B42D 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01109674.0 (22) 19.04.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2001  
(30) 20.04.2000 JP 2000119848  
(54) • *Blatt zum Schutz von geheimen Informationen*  
• *Sheet for protecting confidential information*  
• *Feuille pour protéger des informations secrètes*

(73) Hisago Kabushiki Kaisha, 14-12 Aoi 3-chome, Higashi-ku, Nagoya, Aichi, JP

(72) Ueki, Mariko, Nagoya, Aichi, JP

Toyama, Yayoi, Nagoya, Aichi, JP

Hirose, Kenji, Nagoya, Aichi, JP  
Tsubouchi, Takao, Nagoya, Aichi, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B42F 13/24** (11) **1 226 978 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02360043.0 (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  
(43) 31.07.2002  
(30) 26.01.2001 FR 0101101  
(54) • *Ordnermechanismus*  
• *File mechanism*  
• *Mécanisme de fermeture pour classeur*

(73) Brenier, Gilles, 72, rue du 11 Novembre, 42100 Saint Etienne, FR

(72) Brenier, Gilles, 42100 Saint Etienne, FR

(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

**B44C 1/165** → (51) **B32B 3/00**

(51) **B44C 5/06** (11) **1 535 755 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03027209.0 (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 PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2005  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ziergegenständen*  
• *Method for manufacturing ornamental objects*  
• *Procédé de fabrication d'objets décoratifs*

(73) Funkhouser, Angelika, Weberfeld 3, 6130 Schwaz, AT

(72) Funkhouser, Angelika, 6130 Schwaz, AT

(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**B60C 9/02** → (51) **B60C 15/00**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 19/00**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 19/08**

**B60C 11/03** → (51) **B60C 19/00**

(51) **B60C 11/11** (11) **1 412 205 B1**  
**B60C 11/13**  
(25) En (26) En  
(21) 02764802.1 (22) 29.07.2002  
(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) 28.04.2004  
(86) EP 2002/008411 29.07.2002  
(87) WO 2003/013881 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 EP 01830526  
25.09.2001 US 324275 P  
(54) • *INSBESONDERE FÜR SCHNEEBEDECKTEN BODEN GEEIGNETER REIFEN*  
• *TYRE, PARTICULARLY SUITABLE FOR SNOW-COVERED GROUND*  
• *PNEU PARTICULIEREMENT ADAPTE AU SOL RECOUVERT DE NEIGE*

(73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) COLOMBO, Gianfranco, I-20049 Concorezzo, IT

VEGRO, Andrea, I-21040 Uboldo, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l., Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/11**

**B60C 11/18** → (51) **B60C 19/08**

(51) **B60C 15/00** (11) **1 343 641 B1**  
**B60C 9/02** **B60C 17/00**  
**B60C 15/024** **B29D 30/10**

(25) En (26) En  
(21) 01271991.0 (22) 03.12.2001  
(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) EP 2001/014100 03.12.2001  
(87) WO 2002/051653 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 EP 00830845  
02.02.2001 US 265616 P

(54) • *SELBSTSTÜTZENDER REIFEN FÜR FAHRZEUGSRÄDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *SELF-SUPPORTING TYRE FOR VEHICLE WHEELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *PNEUMATIQUE AUTO-PORTEUR POUR ROUES DE VEHICULES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT

**B60C 15/024** → (51) **B60C 15/00**

**B60C 17/00** → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 17/04** (11) **1 083 066 B1**  
**B60C 17/06**

(25) De (26) De  
(21) 00119215.2 (22) 06.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.03.2001  
(30) 10.09.1999 DE 19943482  
(54) • *Ringförmiger Notlaufstützkörper für Fahrzeugreifen, und Rad mit demselben*  
• *Annular safety support for vehicle tyre, and wheel containing the same*  
• *Appui annulaire de sécurité pour pneu de véhicule, et roue pourvue d'un tel appui*

(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Strzelczyk, Matthias, Dr., 31515 Wunstorf, DE

**B60C 17/06** → (51) **B60C 17/04**

(51) **B60C 19/00** (11) **1 356 959 B1**  
**B60C 11/03** **G01M 7/02**  
**B60C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 02009016.3 (22) 23.04.2002  
(84) DE GB SE  
(43) 29.10.2003  
(54) • *Reifen*  
• *Tyre*  
• *Bandage pneumatique*

(73) Ford Global Technologies, Inc., One Parklane Boulevard, Suite 600 East, Dearborn, Michigan 48126-2490, US

(72) Magnusson, Stefan, 518 41 Sjömarken, SE

Larsson, Royne, 504 96 Bredared, SE

(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **B60C 19/08** (11) **0 895 878 B1**  
**B60C 11/18** **B60C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 98306347.0 (22) 07.08.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.02.1999  
(30) 07.08.1997 JP 21295597  
17.09.1997 JP 25177197



- (54) • *Luftreifen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Pneumatic tire and method of manufacturing the same*  
• *Bandage pneumatique et son procédé de fabrication*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Hiruma, Masato, Inagi-shi, Tokyo 206-0803, JP  
Kusano, Akio, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
Fujita, Yasuyo, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 23/06** (11) **1 350 642 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03075039.2 (22) 08.01.2003
- (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) 08.10.2003
- (30) 01.04.2002 US 114757
- (54) • *Reifendrucküberwachungssystem und Verfahren mit Beschleunigungsmesser*  
• *Tire pressure and parameter monitoring system and method using accelerometers*  
• *Système de surveillance de pression de pneumatiques et méthode utilisant des accéléromètres*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lutz, Markus, Palo Alto, CA 94306, US  
Kojic, Aleksandar, Cupertino, CA 95014, US  
Harthout, Jean-Pierre, San Jose, CA 95125, US  
Partridge, Aaron, Palo Alto, CA 94301, US  
Ahmed, Jasim, Palo Alto, CA 94303, US

- (51) **B60D 1/02** (11) **1 162 090 B1**  
**B60D 1/26**
- (25) De (26) De
- (21) 01112714.9 (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
- (43) 12.12.2001
- (30) 07.06.2000 DE 10028303
- (54) • *Kupplungsvorrichtung und Zugfahrzeug mit Kupplungsvorrichtung*  
• *Coupling device and towing vehicle with coupling device*  
• *Dispositif d'attelage et un véhicule tracteur avec dispositif d'attelage*
- (73) ROCKINGER Spezialfabrik für Anhängerkupplungen GmbH & Co., Waldmeisterstrasse 80, D-80935 München, DE
- (72) Szczepanek, Udo, 82223 Eichenau, DE
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60D 1/14** (11) **1 213 161 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01125470.3 (22) 06.11.2001
- (84) AT ES FR GB IT SE
- (43) 12.06.2002
- (30) 09.12.2000 DE 10061491
- (54) • *Anhängezugvorrichtung*  
• *Trailer traction device*  
• *Dispositif de traction de remorque*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Braun, Walter, 71063 Sindelfingen, DE  
Palmer, Eberhard, 71665 Vaihingen, DE

**B60D 1/26** → (51) **B60D 1/02**

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/32**

**B60H 1/00** → (51) **B61D 27/00**

**B60H 1/00** → (51) **F01N 1/08**

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 310 392 B1**  
**B60H 1/00** **F25D 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02255388.7 (22) 01.08.2002
- (84) CZ DE FR IE
- (43) 14.05.2003
- (30) 22.08.2001 US 934505
- (54) • *Klimaanlage für einen Transportcontainer*  
• *Air conditioning unit for a transport container*  
• *Dispositif de climatisation pour un conteneur*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
- (72) Simeone, Robert Stephen, Bridgeport, New York 13030, US  
Yu, Yiming, Syracuse, New York 13205, US  
Stauter, Richie Charles, Fayetteville, New York 13066, US  
Brondum, David Christian, Casenovia, New York 13035, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B60J 5/00** → (51) **B62D 33/00**

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 112 876 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00127686.4 (22) 18.12.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 04.07.2001
- (30) 27.12.1999 JP 37137699
- (54) • *Sonnenschutzvorrichtung für einen lichtdurchlässigen Fahrzeugdachbereich*  
• *Sunshield device for transparent region of vehicle roof*  
• *Dispositif pare-soleil pour une région transparente de toit de véhicule*
- (73) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Tanaka, Hiroshi, c/o Webasto Japan Co. Ltd., Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Wiese, Gerhard, Kanzlei Wiese & Konnerth, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 080 964 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00113869.2 (22) 30.06.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 07.03.2001
- (30) 30.08.1999 DE 19941087

- (54) • *Gelenkverbindung in Dachsystemen von Fahrzeugen mit verstellbarem Dach*  
• *Hinge connection for roof systems of vehicles with adjustable roof*  
• *Connection charnière pour système de toit de véhicules avec toit réglable*
- (73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Hasselgruber, Andreas, 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE
- (74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 080 965 B1**  
**B62D 25/12**
- (25) De (26) De
- (21) 00118355.7 (22) 24.08.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.03.2001
- (30) 30.08.1999 DE 19941207

- (54) • *Antriebsvorrichtung für ein Schwenkbauteil*

- *Actuating device for a pivotable element*  
• *Dispositif d'entraînement pour élément pivotant*
- (73) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Langguth, Martin, 82152 Krailling, DE  
Schütt, Thomas, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

**B60J 10/00** → (51) **B29C 45/14**

**B60J 10/08** → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B60K 5/12** (11) **0 965 473 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99111151.9 (22) 08.06.1999
- (84) DE GB
- (43) 22.12.1999
- (30) 15.06.1998 JP 16699698
- (54) • *Motorlagervorrichtung*  
• *Engine mount device*  
• *Dispositif de support de moteur*
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kazuhiro, Maeno, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Makoto, Murata, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Hiroshi, Kojima, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 527 926 B1**  
**B60L 15/20**

- (25) En (26) En
- (21) 04022567.4 (22) 22.09.2004
- (84) CH DE LI
- (43) 04.05.2005
- (30) 28.10.2003 JP 2003367775
- (54) • *Fahrtsteuerverfahren für elektrische Fahrzeuge*  
• *Travel control method of electric vehicle*  
• *Procédé de contrôle du déplacement d'un véhicule électrique*
- (73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Wakitani, Tsutomu, Wako-shi Saitama, JP  
Shimizu, Norikazu, Wako-shi Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 554 154 B1**  
**F02N 11/04**

- (25) De (26) De
- (21) 03750713.4 (22) 14.10.2003
- (84) DE FR IT
- (43) 20.07.2005
- (86) EP 2003/011349 14.10.2003
- (87) WO 2004/037593 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 DE 10250853
- (54) • **ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN VON ELEKTRISCHEM STROM**  
• **DRIVETRAIN FOR A MOTOR VEHICLE, METHOD FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL CURRENT**

- CHAINE CINEMATIQUE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE, PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COURANT ELECTRIQUE
- (73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
- (72) SEUFERT, Martin, 71711 Steinheim, DE  
KIESSLING, Hannes, 71711 Steinheim, DE  
SCHAARSCHMIDT, Reinhard, 75428 Illingen, DE
- (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B60K 7/00** (11) **1 523 424 B1**  
**B60K 17/04** **B60K 17/08**  
**H02K 7/116** **F16H 57/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03738285.0 (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
- (43) 20.04.2005  
(86) GB 2003/002619 18.06.2003  
(87) WO 2003/078193 2003/39 25.09.2003  
(30) 18.06.2002 GB 0213944
- (54) • NABENANTRIEBSSYSTEM  
• HUB DRIVE SYSTEM  
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE MOYEU
- (73) Magnetic Systems Technology Limited, 60 Shirland Lane, Sheffield S9 3SP, GB
- (72) JENKINS, Marcus, Sheffield S9 3SP, GB
- (74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**B60K 11/04** → (51) **B62D 25/08**

**B60K 15/03** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 086 842 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00120535.0 (22) 20.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 28.03.2001  
(30) 22.09.1999 JP 26815899  
22.09.1999 JP 26816499  
27.09.1999 JP 27265499  
02.03.2000 JP 2000057177
- (54) • Betankungsvorrichtung  
• Fueling device  
• Dispositif de remplissage d'un réservoir
- (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
- (72) Hagano, Hiroyuki, Inazawa-shi, Aichi-ken, JP  
Nakagawa, Masayuki, Iwakura-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 17/04** → (51) **B60K 7/00**

**B60K 17/08** → (51) **B60K 7/00**

- (51) **B60K 17/344** (11) **1 188 593 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01121690.0 (22) 14.09.2001
- (84) AT DE
- (43) 20.03.2002  
(30) 14.09.2000 JP 2000280602
- (54) • Getriebeeinrichtung für vieradgetriebenes Fahrzeug  
• Transmission device for four-wheel drive vehicle  
• Dispositif de transmission pour véhicule à quatre roues motrices
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (72) Kanazawa, Kazuo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B60K 17/356** → (51) **B60K 28/16**

- (51) **B60K 25/00** (11) **1 487 656 B1**  
**B62D 33/073**
- (25) En (26) En  
(21) 03707284.0 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2004  
(86) SE 2003/000410 12.03.2003  
(87) WO 2003/078193 2003/39 25.09.2003  
(30) 15.03.2002 SE 0200789
- (54) • KOMBINIERTES TRANSPORT- UND ARBEITSFAHRZEUG  
• COMBINED TRANSPORT AND WORK VEHICLE  
• VEHICULE DE TRANSPORT ET DE TRAVAIL COMBINE
- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) JENSEN, Anders, S-646 32 Gnesta, SE

- (51) **B60K 28/04** (11) **1 487 657 B1**  
**F02N 11/08**
- (25) En (26) En  
(21) 03703627.4 (22) 10.02.2003
- (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
- (43) 22.12.2004  
(86) SE 2003/000214 10.02.2003  
(87) WO 2003/078194 2003/39 25.09.2003  
(30) 15.03.2002 SE 0200793
- (54) • FERNSTEUERUNG  
• REMOTE CONTROL  
• TELECOMMANDE
- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) JENSEN, Anders, S- 646 32 Gnesta, SE

- (51) **B60K 28/16** (11) **1 431 098 B1**  
**B60K 17/356**
- (25) De (26) De  
(21) 04007091.4 (22) 08.11.2000
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 23.06.2004  
(30) 24.11.1999 DE 19956469
- (54) • Hydrostatischer Fahrtrieb und Verfahren zum Betreiben des hydrostatischen Fahrtriebs  
• Hydrostatic drive and its control method  
• Transmission hydrostatique et méthode de commande d'une telle transmission
- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
- (72) Rinck, Stefan, 89264 Weissenhorn, DE  
Girschikofsky, Günter, 89250 Senden, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (60) 05002822.4 / 1 527 939  
(62) 00989850.3 / 1 232 067

**B60K 28/16** → (51) **F16H 61/02**

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 458 585 B1**  
**B60W 30/14**
- (25) De (26) De  
(21) 02779176.3 (22) 25.10.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.09.2004  
(86) DE 2002/004011 25.10.2002  
(87) WO 2003/051662 2003/26 26.06.2003  
(30) 14.12.2001 DE 10161532

- (54) • VERFAHREN ZUR FAHRSTRECKENABHÄNGIGEN FAHRZEUGBEEINFLUSSUNG  
• METHOD FOR INFLUENCING A VEHICLE ACCORDING TO A ROUTE  
• PROCEDE PERMETTANT D'INFLUENCER UN VEHICULE EN FONCTION DU PARCOURS
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEYSE, Joerg, 74354 Bietigheim, DE

**B60K 31/00** → (51) **B60T 7/22**

**B60K 37/02** → (51) **G01R 1/08**

**B60L 15/20** → (51) **B60K 6/04**

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/20**

- (51) **B60N 2/06** (11) **1 414 668 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02794604.5 (22) 11.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 06.05.2004  
(86) FR 2002/002438 11.07.2002  
(87) WO 2003/013900 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 FR 0110501
- (54) • VERSTELLBARE FAHRZEUGSITZBANK  
• ADJUSTABLE VEHICLE BENCH SEAT  
• BANQUETTE A ASSISE MODULABLE, POUR VEHICULE
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) LEGRAND, Jean-Pierre, F-28300 Bercheres Saint Germain, FR

- (51) **B60N 2/12** (11) **1 165 342 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00929232.7 (22) 15.03.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 02.01.2002  
(86) DE 2000/000843 15.03.2000  
(87) WO 2000/055002 2000/38 21.09.2000  
(30) 15.03.1999 DE 19911358
- (54) • KRAFTFAHRZEUGSITZ  
• AUTOMOBILE SEAT  
• SIEGE DE VEHICULE
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) LIEBETRAU, Matthias, D-96450 Coburg, DE  
BÄTZ, Harald, D-96476 Bad Rodach, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

- (51) **B60N 2/20** (11) **0 943 485 B1**  
**B60N 3/00** **B60N 2/02**
- (25) De (26) De  
(21) 99250075.1 (22) 12.03.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.09.1999  
(30) 20.03.1998 DE 19812140
- (54) • Kraftfahrzeugsitz mit klappbarer Rückenlehne  
• Vehicle seat with tiltable backrest  
• Siège de véhicule à dossier rabattable
- (73) Faurecia Autositze GmbH & Co. KG, Nordsehler Strasse 38, 31655 Stadthagen, DE  
Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse, 71287 Weissach, DE
- (72) Hagemann, Rainer, 21398 Neetze, DE  
Adamski, Pawel, 71069 Sindelfingen, DE  
Plate, Horst, 71735 Eberdingen, DE  
Zarske, Rocco, 10437 Berlin, DE

- (51) **B60N 2/20** (11) **0 943 485 B1**  
**B60N 3/00** **B60N 2/02**
- (25) De (26) De  
(21) 99250075.1 (22) 12.03.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.09.1999  
(30) 20.03.1998 DE 19812140
- (54) • Kraftfahrzeugsitz mit klappbarer Rückenlehne  
• Vehicle seat with tiltable backrest  
• Siège de véhicule à dossier rabattable
- (73) Faurecia Autositze GmbH & Co. KG, Nordsehler Strasse 38, 31655 Stadthagen, DE  
Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse, 71287 Weissach, DE
- (72) Hagemann, Rainer, 21398 Neetze, DE  
Adamski, Pawel, 71069 Sindelfingen, DE  
Plate, Horst, 71735 Eberdingen, DE  
Zarske, Rocco, 10437 Berlin, DE

- (51) **B60N 2/20** (11) **0 943 485 B1**  
**B60N 3/00** **B60N 2/02**
- (25) De (26) De  
(21) 99250075.1 (22) 12.03.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.09.1999  
(30) 20.03.1998 DE 19812140
- (54) • Kraftfahrzeugsitz mit klappbarer Rückenlehne  
• Vehicle seat with tiltable backrest  
• Siège de véhicule à dossier rabattable
- (73) Faurecia Autositze GmbH & Co. KG, Nordsehler Strasse 38, 31655 Stadthagen, DE  
Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse, 71287 Weissach, DE
- (72) Hagemann, Rainer, 21398 Neetze, DE  
Adamski, Pawel, 71069 Sindelfingen, DE  
Plate, Horst, 71735 Eberdingen, DE  
Zarske, Rocco, 10437 Berlin, DE

(74) Seewald, Jürgen, et al, Brümmerstedt Oelfke  
Seewald & König Postfach 1026, 30010 Hannover,  
DE

**B60N 2/23** → (51) **B62D 1/19**

(51) **B60N 2/42** (11) **0 990 553 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99119348.3 (22) 28.09.1999

(84) DE GB  
(43) 05.04.2000  
(30) 30.09.1998 JP 27787198  
30.09.1998 JP 27787298

(54) • *Siège de véhicule avec dispositif de protection du passager*  
• *Vehicle seat with occupant protection devices*  
• *Fahrzeugsitz mit Insassen-Schutzvorrichtung*

(73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Umezawa, Yoshinobu, c/o Fujii Jukogyo K. K.,  
Tokyo 160-0023, JP

Tashiro, Tadashi, c/o Fujii Jukogyo K. K., Tokyo  
160-0023, JP

Hirakawa, Yoshio, c/o Fujii Jukogyo K. K., Tokyo  
160-0023, JP

Baba, Noriyoshi, c/o Fujii Jukogyo K. K., Tokyo  
160-0023, JP

(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60N 3/00** → (51) **B60N 2/20**

**B60N 3/10** → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 000 805 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99120886.9 (22) 27.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 17.05.2000  
(30) 12.11.1998 DE 19852308

(54) • *Gekrümmte Signalleuchte für ein Fahrzeug*  
• *Curved signaling light for vehicle*  
• *Feu de signalisation courbé pour véhicule*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,  
DE

(72) Falz, Frank, 38444 Wolfsburg, DE  
Müller, Michael, 38518 Gifhorn, DE

(51) **B60Q 1/32** (11) **1 463 651 B1**  
**F21S 8/10**

(25) De (26) De  
(21) 03748009.2 (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) 06.10.2004  
(86) EP 2003/010127 11.09.2003

(87) WO 2004/026627 2004/14 01.04.2004  
(30) 11.09.2002 DE 20214039 U

(54) • *FAHRZEUGLEUCHTE MIT KREUZFÖRMIGER LICHTVERTEILUNG*  
• *VEHICLE LIGHT HAVING A CRUCIFORM LIGHT DISTRIBUTION*  
• *FEUX DE VEHICULES A DIFFUSION EN CROIX DE LA LUMIERE*

(73) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet  
Stockhausen, 99819 Eisenach, DE

(72) WIMBERT, Frank, 99817 Eisenach, DE  
WERNER, Hermann, 99817 Eisenach, DE

WOLFF, Reingard, 99848 Wutha-Farnroda, DE

(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte  
Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener  
Strasse 8, 81667 München, DE

**B60Q 1/48** → (51) **B60R 13/10**

**B60Q 1/52** → (51) **G08G 1/16**

**B60R 1/12** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 7/04** (11) **1 428 724 B1**  
**B60N 3/10** **A47L 1/16**  
**B60S 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 03028191.9 (22) 08.12.2003

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

(43) 16.06.2004  
(30) 10.12.2002 DE 10257747

(54) • *Handhabe in einem Fahrzeug*  
• *Handle in a vehicle*  
• *Poignée dans un véhicule*

(73) Seeber AG & Co. KG, Richard-Wagner-Strasse 9,  
68165 Mannheim, DE

(72) Maierholzner, Thomas, 84137 Vilsbiburg, DE

(74) Prünte, Peter, Kerscher & Prünte Rechts- und  
Patentanwaltskanzlei Gögginger Strasse 86, 86199  
Augsburg, DE

**B60R 9/04** → (51) **B60R 9/058**

(51) **B60R 9/058** (11) **0 952 037 B1**  
**B60R 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 99303017.0 (22) 19.04.1999

(84) DE FR GB  
(43) 27.10.1999

(30) 22.04.1998 US 65843

(54) • *Profilteilbefestigung für den Lastträger eines Kraftfahrzeugs*  
• *Mounting member for a slat of a vehicle article carrier*  
• *Montage d'une latte-support de porte-bagages pour véhicule*

(73) JAC PRODUCTS, INC., 225 South Industrial Drive  
Saline, MI 48176, US

(72) Aftanas, Jeffrey M., Sterling Heights, Michigan  
48310, US

Potter, Donald R., Clarkston, Michigan 48348, US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60R 13/02** (11) **1 536 983 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03747898.9 (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

(43) 08.06.2005  
(86) EP 2003/009019 14.08.2003

(87) WO 2004/024510 2004/13 25.03.2004  
(30) 31.08.2002 DE 10240270

(54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS*  
• *TRIMMING ELEMENT FOR THE INTERIOR OF A VEHICLE*  
• *ELEMENT DE GARNITURE POUR L'HABITACLE D'UN VEHICULE*

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30,  
51399 Burscheid, DE

(72) NEUMANN, Michael, 51579 Gevelsberg, DE

(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH  
Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

**B60R 13/02** → (51) **F16B 5/06**

(51) **B60R 13/08** (11) **1 237 751 B1**

(25) De (26) De  
(21) 00993312.8 (22) 06.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 11.09.2002  
(86) EP 2000/012306 06.12.2000  
(87) WO 2001/042053 2001/24 14.06.2001  
(30) 06.12.1999 DE 19958663

(54) • *LEICHTE SCHALLISOLATION MIT PARTIELLER TRITTFESTIGKEIT*

• *LIGHT-WEIGHT SOUND PROOFING MATERIAL HAVING PARTIAL TREAD RESISTANCE*

• *ELEMENT D'ISOLATION ACOUSTIQUE LEGER PRESENTANT DES ZONES POSSEDANT DES RESISTANCES A L'USURE DIFFERENTES*

(73) Stankiewicz GmbH, Hannoversche Strasse 120,  
D-29352 Adelheidsdorf, DE

(72) VALENTIN, Erhard, 29352 Adelheidsdorf, DE

(74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich &  
Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B60R 13/08** (11) **1 458 594 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02793014.8 (22) 14.12.2002

(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 2002/014269 14.12.2002

(87) WO 2003/051676 2003/26 26.06.2003  
(30) 19.12.2001 EP 01130188

(54) • *ABSCHIRMSYSTEM AUSGERÜSTET MIT EINER KLAPPENEINRICHTUNG*

• *BAFFLE EQUIPPED WITH FLAP ASSEMBLY*  
• *ECRAN ACOUSTIQUE EQUIPE D'UN ENSEMBLE VOLET*

(73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich,  
CH

(72) BELPAIRE, Vincent, B-1190 Forest, BE

(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept.  
Tüffenwies 16 P.O.Box, CH-8048 Zürich, CH

(51) **B60R 13/10** (11) **1 495 914 B1**  
**B60Q 1/48**

(25) En (26) En  
(21) 04015762.0 (22) 05.07.2004

(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) 12.01.2005  
(30) 11.07.2003 IT M020030024

(54) • *Kennzeichenhalter für Fahrzeug mit Sensor-Microkammerhalterungen*

• *Vehicle license plate holder with supports for sensing devices such as sensors, transducers, microcameras or the like*

• *Support de plaque d'immatriculation de véhicule avec emplacements pour capteur ou microcamera*

(73) Meta System S.p.A., via Majakovskij, 10/BCDE,  
42100 Reggio Emilia, IT

(72) Simonazzi, Giuseppe, 42100 Reggio Emilia, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, MODIANO GARDI  
PATENTS Via Meraviglia 16, 20123 Milano, IT

**B60R 16/00** → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60R 16/02** (11) **1 241 053 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01204852.6 (22) 12.12.2001

(84) DE FR  
(43) 18.09.2002

(30) 16.03.2001 US 276326 P

(54) • *Kabelbaumhalter*  
• *Wiring harness retainer*

• *Élément de retenue pour faisceau de cables*  
(73) S-Y Systems Technologies America LLC, 17000  
Executive Plaza Drive Dearborn, Michigan 48126,  
US



(72) Baker, Matthew James, Michigan 48101, US  
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **1 466 789 B1**  
**B60R 25/00** **B60R 16/00**

(25) De (26) De  
(21) 03008473.5 (22) 11.04.2003  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 13.10.2004

(54) • Fernbedienungssystem  
• Remote Control System  
• Système de commande à distance

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Krause, Roland, 51766 Engelskirchen, DE  
Vollmer, Otmar M., 51766 Engelskirchen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **B62D 33/00**

**B60R 16/02** → (51) **G06F 9/00**

(51) **B60R 21/00** (11) **1 293 391 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02020437.6 (22) 11.09.2002  
(84) DE ES IT  
(43) 19.03.2003  
(30) 18.09.2001 JP 2001283692

(54) • Vorrichtung zur Erfassung eines Fahrzeugaufpralls  
• Collision detecting apparatus for vehicle  
• Dispositif 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

**B60R 21/00** → (51) **G01R 31/00**

(51) **B60R 21/01** (11) **1 247 698 B1**  
**A41D 13/018**

(25) De (26) De  
(21) 01129702.5 (22) 13.12.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 09.10.2002  
(30) 06.04.2001 DE 10117083

(54) • Vorrichtung zum Schutz eines Fussgängers  
• Safety device for a pedestrian  
• Dispositif pour la sécurité des piétons

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Mattes, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 446 308 B1**  
**H01H 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 02776110.5 (22) 03.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 18.08.2004  
(86) US 2002/031620 03.10.2002  
(87) WO 2003/043858 2003/22 30.05.2003  
(30) 20.11.2001 US 332077 P  
16.07.2002 US 196997

(54) • ATMUNGSAKTIVE FEUCHTIGKEITSSPERRE FÜR EIN INSASSENERFASSUNGSSYSTEM  
• BREATHABLE MOISTURE BARRIER FOR AN OCCUPANT SENSING SYSTEM

• MEMBRANE ETANCHE IMPER-RESPIRANTE POUR SYSTEME DE DETECTION D'OCCUPANT

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HOISINGTON, Mark, A., Austin, TX 78726-9000, US  
MAHONEY, David, V., Austin, TX 78726-9000, US

(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 493 634 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04090225.6 (22) 09.06.2004  
(84) DE FR GB SE  
(43) 05.01.2005  
(30) 30.06.2003 DE 20310345 U

(54) • Airbagmodul mit Gehäuse für die Aufnahme mindestens eines Gasgenerators und mindestens eines Gassacks

• Airbag module with housing for the reception of at least one gas generator and at least one air bag

• Module de coussin gonflable avec un boîtier recevant au moins un générateur de gaz et au moins un coussin gonflable

(73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Sakaguchi, Takashi, 63776 Möbris, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 501 704 B1**

(25) De (26) De  
(21) 02776721.9 (22) 25.09.2002  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 02.02.2005  
(86) DE 2002/003623 25.09.2002

(87) WO 2003/080400 2003/40 02.10.2003

(30) 23.03.2002 DE 10212963

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG VON RÜCKHALTEMITTELN  
• METHOD AND SYSTEM FOR ACTUATING RESTRAINING MEANS

• PROC D ET DISPOSITION POUR AMORCER DES DISPOSITIFS DE RETENUE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHLICK, Michael, 71229 Leonberg, DE

HOETZEL, Juergen, 61197 Florstadt, DE

SOHNKE, Thorsten, 65719 Hofheim, DE

WEBER, Dirk, 71701 Schwieberdingen, DE

KUTTENBERGER, Alfred, 71696 Moeglingen, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **0 810 125 B1**

(25) En (26) En  
(21) 97107873.8 (22) 14.05.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.12.1997  
(30) 29.05.1996 US 654688

(54) • Seitenaufprall-Luftsackmodul

• Side impact air bag module

• Module de coussin gonflable pour choc latéral

(73) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US

(72) White, Michael J.Jr., Shelby Twp, Michigan 48317, US

McGee, Robert F., Clawson, Michigan 48017, US  
Maurer, Steven W., Clinton Twp., Michigan 48035, US

Shellabarger, Richard E., Sterling Hts., Michigan 48312, US

Synor, Jeffrey C., Utica, Michigan 48317, US

(74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 380 475 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03015510.5 (22) 09.07.2003  
(84) DE ES FR IT  
(43) 14.01.2004  
(30) 12.07.2002 DE 10231631

(54) • Oberkörper-Seitenschutzeinrichtung für einen Fahrzeuginsassen und Fahrzeugsitz  
• Torso side protection device for a vehicle occupant and a vehicle seat  
• Dispositif de protection latérale du torse pour un passager de véhicule et un siège de véhicule

(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(72) Acker, Dominique, 74417 Gschwend, DE

Hofmann, Sven, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

Hirth, Jürgen, 74417 Gschwend, DE

Ellerbrok, Norbert, 73635 Rudersberg, DE

Loos, Andreas, 73098 Rechberghausen, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/231** (11) **0 800 962 B1**

(25) En (26) En  
(21) 97105630.4 (22) 04.04.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 15.10.1997  
(30) 08.04.1996 JP 8517796

(54) • Seitenaufprall-Airbag-Vorrichtung

• Side impact air bag system

• Dispositif à coussin gonflable pour chocs latéraux

(73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakamura, Junichi, Anjo-shi, Aichi, JP

Ookochi, Tsutomu, Okazaki-shi, Aichi, JP

Nagayama, Noritaka, Okazaki-shi, Aichi, JP

Shimoda, Mikiharu, Okazaki-shi, Aichi, JP

Hatta, Masanobu, deceased, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 511 660 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03735320.8 (22) 23.05.2003  
(84) DE FR GB SE  
(43) 09.03.2005

(86) DE 2003/001732 23.05.2003

(87) WO 2003/101789 2003/50 11.12.2003

(30) 28.05.2002 DE 10223829

(54) • GASGENERATOR UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINES GASGENERATORS

• GAS GENERATOR AND DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTACTING A GAS GENERATOR

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ ET DISPOSITIF POUR METTRE UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ EN CONTACT ELECTRIQUE

(73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE

(72) RETALLICK, David, 86505 Münsterhausen, DE

ECKLE, Jens, 89284 Pfaffenhofen, DE

SCHWANN, Martin, 89134 Blaustein, DE

MAURER, Lothar, 89143 Blaubeuren, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 312 517 B1**  
**B60R 22/36**
- (25) En (26) En  
(21) 02025586.5 (22) 15.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2003  
(30) 16.11.2001 JP 2001352123
- (54) • *Gurtaufroller und Montageverfahren dafür*  
• *Webbing retractor and method of assembling webbing retractor*  
• *Rétracteur de sangle et procédé pour assembler un tel rétracteur*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (72) Akira, Sumiyashiki, K.K. Tokai-Rika-Denki, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B60R 22/36** → (51) **B60R 22/34****B60R 25/00** → (51) **B60R 16/02****B60S 3/04** → (51) **B60R 7/04**

- (51) **B60T 1/00** (11) **1 199 233 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01122076.1 (22) 14.09.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.04.2002  
(30) 19.10.2000 DE 10052261
- (54) • *Steuereinrichtung für die Parksperre eines Kraftfahrzeugs*  
• *Control device for a park-lock mechanism for motor vehicle*  
• *Dispositif de commande pour un frein de stationnement pour véhicule automobile*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Falck, Peter, Waterloo, IA 50702, US  
Kilworth, Timothy, Waverly, IA 50677, US  
Kugler, Uwe, Cedar Falls, IA 50613, US  
Hoess, Bruno, Dr., 77833 Otterweier, DE  
Schäfer, Helmut, 68775 Ketsch, DE  
Tarasinski, Nicolai, Dr., 67227 Frankenthal/Pfalz, DE
- (74) Lau-Loskill, Philipp, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 273 495 B1**  
**G05G 1/04** **G05G 5/12**  
**B22D 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02013490.4 (22) 17.06.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.01.2003  
(30) 03.07.2001 DE 10132188
- (54) • *Handbremshebel für Kraftfahrzeuge und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Hand brake lever for vehicles and method for its production*  
• *Levier de frein à main pour véhicules et procédé pour son fabrication*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Hartewieg, Wilfried, 38154 Königslutter, DE

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 378 410 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03014011.5 (22) 21.06.2003  
(84) CH DE LI  
(43) 07.01.2004  
(30) 06.07.2002 DE 20210489 U

- (54) • *Betätigungsvorrichtung für eine Feststellbremse*  
• *Parking brake actuator*  
• *Actionneur d'un frein de stationnement*
- (73) Dietz-automotive GmbH & Co. KG, Eisenbahnstrasse 67, 73265 Dettingen unter Teck, DE
- (72) Bauer, Hans, 73265 Dettingen/Teck, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

**B60T 7/22** (11) **1 323 603 B1**  
**B60K 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02257971.8 (22) 19.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.07.2003  
(30) 11.12.2001 JP 2001377716
- (54) • *Automatisches Bremssystem für motorgetriebenes Radfahrzeug*  
• *Automatic brake system of wheeled motor vehicle*  
• *Système de freinage automatique pour véhicule motorisé à roue*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Watanabe, Takayuki, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP  
Yamada, Katsunori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60T 8/00** (11) **1 156 953 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00993396.1 (22) 06.12.2000  
(84) DE FR IT  
(43) 28.11.2001  
(86) DE 2000/004341 06.12.2000  
(87) WO 2001/044031 2001/25 21.06.2001  
(30) 15.12.1999 DE 19960337
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER BREMS- UND/ODER ANTRIEBSWIRKUNG AN KRAFTFAHRZEUGGRÄDERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE BRAKING AND/OR DRIVE EFFECTS ON WHEELS OF MOTOR VEHICLES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'EFFET DE FREINAGE ET/OU D'ENTRAÎNEMENT SUR LES ROUES D'UN VEHICULE A MOTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMITT, Johannes, 71706 Markgroeningen, DE  
MATTERN, Klaus-Peter, 71717 Beilstein, DE  
GAWLIK, Rolf, 71717 Beilstein, DE

**B60T 8/00** (11) **1 302 378 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02022961.3 (22) 14.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 16.04.2003  
(30) 16.10.2001 JP 2001318195
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Strassenzuständen*  
• *Method and apparatus for judging road surface conditions*  
• *Procédé et dispositif de détection de conditions des routes*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kawasaki, Hiroaki, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

- Nakao, Yukio, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60T 8/00** (11) **1 446 311 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 02779114.4 (22) 20.09.2002  
(84) DE FR  
(43) 18.08.2004  
(86) DE 2002/003550 20.09.2002  
(87) WO 2003/042018 2003/21 22.05.2003  
(30) 13.11.2001 DE 10155672
- (54) • *REIFENSENSORIK ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DER ÜBERTRAGENENN KRAFT UND DES REIBWERTPOTENTIALS*  
• *TIRE SENSOR SYSTEM FOR CONTINUOUSLY MEASURING THE TRANSMITTED FORCE AND THE COEFFICIENT OF FRICTION POTENTIAL*  
• *SYSTEME DE DETECTION PERMETTANT DE MESURER EN CONTINU LA FORCE TRANSMISE ET LE POTENTIEL DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LIEBEMANN, Edwin, 71229 Leonberg, DE  
ARNDT, Dietmar, 74343 Kleinsachsenheim, DE

**B60W 10/00** → (51) **F02D 11/10****B60W 30/14** → (51) **B60K 31/00****B61B 12/00** (11) **1 601 564 B1**  
**A47C 7/74**

- (25) De (26) De  
(21) 04718219.1 (22) 08.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.12.2005  
(86) AT 2004/000075 08.03.2004  
(87) WO 2004/080776 2004/39 23.09.2004  
(30) 10.03.2003 AT 15703 U
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEHEIZEN VON SITZ- UND/ODER RÜCKENPOLSTERS EINES SESSELS EINER SEILBAHNANLAGE UND HIERFÜR GEEIGNETER SESSEL*  
• *METHOD FOR HEATING THE SEAT AND/OR BACK REST UPHOLSTERY OF A CHAIR PERTAINING TO A CHAIR LIFT INSTALLATION, AND CORRESPONDING CHAIR*  
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE DU REMBOURAGE DE SIEGE ET/OU DE DOSSIER D'UN SIEGE D'UN TELESIEGE ET SIEGE ADAPTE*
- (73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
- (72) SEIBT, Manfred, A-6972 Fussach, AT
- (74) Hehenberger, Reinhard, et al, Patentanwalt Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**B61D 3/18** → (51) **B61D 47/00****B61D 17/04** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B61D 17/22** (11) **1 182 110 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01117222.8 (22) 16.07.2001  
(84) CH DE FR LI  
(43) 27.02.2002  
(30) 23.08.2000 JP 2000252113  
23.08.2000 JP 2000252114  
23.08.2000 JP 2000252115
- (54) • *Stoff für einen Verbindungsgang für ein Schienenfahrzeug und Verbindungsgang*

- Gangway cloth for railway vehicle and connecting gangway
  - Tissu pour une passerelle pour un véhicule ferroviaire et passerelle
- (73) NARITA MFG., Ltd., 12, Takocho-1-chome, Mizuho-ku, Nagoya, JP
- (72) Hatano, Mikio, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0033, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B61D 27/00** (11) **1 434 709 B1**  
**B60H 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 02782842.5 (22) 07.10.2002  
(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) EP 2002/011210 07.10.2002  
(87) WO 2003/031248 2003/16 17.04.2003  
(30) 08.10.2001 DE 10149594
- LÜFTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
  - VENTILATION SYSTEM FOR VEHICLES
  - SYSTEME DE VENTILATION POUR VEHICULES
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) CHATZICHARALAMBOUS, Konstantin, 14165 Berlin, DE  
MINGES, Florian, 10787 Berlin, DE  
MÜLLER, Oliver, 10247 Berlin, DE
- (74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B61D 47/00** (11) **1 292 477 B1**  
**B61D 3/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01947545.8 (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) 19.03.2003  
(86) FR 2001/001931 20.06.2001  
(87) WO 2001/098128 2001/52 27.12.2001  
(30) 21.06.2000 FR 0007961
- EINHEIT FÜR DEN KOMBINIERTEN SCHIENEN/STRASSENTTRANSPORT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN DEN ENDESEITIGEN PLATTFORMEN WÄHREND DES BE- UND/ODER ENTLADENS
  - COMBINED RAILWAY/ROAD TRANSPORT CAR UNIT WITH A DEVICE FOR MAINTAINING IN RELATIVE POSITION END PLATFORMS DURING LOADING/UNLOADING MANOEUVRES.
  - UNITÉ DE TRANSPORT COMBINÉ RAIL/ROUTE AVEC UN DISPOSITIF DE RETENUE EN POSITION RELATIVE DES PLATES-FORMES D'EXTRÉMITÉ LORS DES MANOEUVRES DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT
- (73) LOHR INDUSTRIE, 29, rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
- (72) LOHR, Robert, F-67980 Hangenbieten, FR  
ANDRE, Jean-Luc, F-67210 Obernai, FR  
LANGE, Sébastien, F-67000 Strasbourg, FR  
OBER, Jacques, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI 1A Place Boecler B.P. 63, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

(51) **B61D 47/00** (11) **1 326 770 B1**  
**B65G 69/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01978553.4 (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) 16.07.2003  
(86) FR 2001/003214 17.10.2001  
(87) WO 2002/032740 2002/17 25.04.2002  
(30) 17.10.2000 FR 0013294

(54) • **STÜTZSTRUKTUR FÜR DIE SCHWENKBEGUNG EINER DREHBAREN TRAGSTRUKTUR EINES WAGGONS DES KOMBINIERTEN SCHIENEN-/STRASSEN-TRANSPORTS**

• **PIVOTING SUPPORT BASE FOR PIVOTING STRUCTURE BEARING A COMBINED RAIL/ROAD TRANSPORT CAR**

• **BASE DE SOUTIEN EN PIVOTEMENT POUR LA STRUCTURE PORTEUSE PIVOTANTE D'UN WAGON DE TRANSPORT COMBINE RAIL/ROUTE**

- (73) LOHR INDUSTRIE, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
- (72) LOHR, Robert, F-67980 Hangenbieten, FR
- (74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI 1A Place Boecler B.P. 63, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

**B61L 15/00** → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61L 23/06** (11) **1 308 366 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 01440364.6 (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

- (43) 07.05.2003  
(54) • **Vorrichtung zur Rottenwarnung**  
• **Warning device for work gangs**  
• **Dispositif d'avertissement de personnes travaillant sur la voie**

- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Rahn, Wolf-Helmut, 74376 Gemmrigheim, DE
- (74) Menzietti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **1 538 060 B1**  
**B61L 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 03027706.5 (22) 02.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.06.2005  
(54) • **Verfahren zum ortsabhängigen Adressieren von Schienenfahrzeugen**  
• **Method for addressing rail vehicles according to their position**  
• **Procédé d'adressage des véhicules ferroviaires en fonction de leur position**

- (73) Tarter, Philipp, Dipl.-Ing., Peter Jordan-Strasse 129, A-1180 Wien, AT
- (72) Tarter, Philipp, Dipl.-Ing., A-1180 Wien, AT
- (74) Holzer, Walter, Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

(51) **B62B 5/06** (11) **1 445 165 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03002873.2 (22) 08.02.2003  
(84) DE FR GB IT NL
- (43) 11.08.2004

- (54) • **Deichsel für einen Handgabelhubwagen**  
• **Drawbar for a pallet truck**  
• **Timon pour chariot transpalette**

- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Gerbier, Stéphane, 61200 Occagnes, FR  
Launay, Stéphane, 61200 Sevigny, FR
- (74) Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B62D 1/04** (11) **1 193 157 B1**  
**H01R 35/04**

- (25) En (26) En  
(21) 01308294.6 (22) 28.09.2001

- (84) DE FR GB  
(43) 03.04.2002  
(30) 02.10.2000 JP 2000302480

- (54) • **Kabelhaltevorrichtung**  
• **Cable holding structure**  
• **Dispositif de support de câbles**
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Adachi, Hideki, c/o Yazaki Parts Co. Ltd., Haibaragan, Shizuoka, JP
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B62D 1/18** (11) **1 375 295 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03010648.8 (22) 13.05.2003

- (84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2004  
(30) 18.06.2002 DE 20209402 U  
09.08.2002 DE 20212294 U

- (54) • **Lenkwelle für Kraftfahrzeuge**  
• **Steering shaft for vehicles**  
• **Arbre de direction pour véhicules**
- (73) DURA Automotive Systems Reiche GmbH & Co. KG, Gasstrasse 7,9,16, 32791 Lage, DE
- (72) Reiche, Carl, 32657 Lemgo, DE  
Harhoff, Burkhard, 33719 Bielefeld, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B62D 1/18** → (51) **B62D 1/19**

(51) **B62D 1/19** (11) **1 328 433 B1**  
**B62D 1/18**  
**F16B 5/07**

- (25) De (26) De  
(21) 01975830.9 (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

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 23.07.2003  
(86) AT 2001/000342 23.10.2001  
(87) WO 2002/034607 2002/18 02.05.2002  
(30) 25.10.2000 AT 18312000  
21.02.2001 AT 2702001

- (54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ZUMINDEST ZWEI RELATIV ZUEINANDER VERSTELLBARE TEILE**  
• **COUPLING DEVICE, IN PARTICULAR FOR AT LEAST TWO PIECES ADJUSTABLE RELATIVE TO EACH OTHER**  
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT, EN PARTICULIER POUR AU MOINS DEUX PARTIES AJUSTABLES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE**

- (73) STIWA-Fertigungstechnik Sticht Gesellschaft m.b.H, Steinhüblstrasse 4, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
- (72) HEIML, Roland, A-4870 Vöcklamarkt, AT
- (74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B62D 1/28** (11) **0 970 875 B1**  
**B62D 6/00**

- (25) De (26) De  
(21) 99110654.3 (22) 02.06.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.01.2000  
(30) 10.07.1998 DE 19831071



- (54) • *Lenksystem für Kraftfahrzeuge*
- *Steering system for vehicles*
- *Système de direction pour véhicules*
- (73) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather  
Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
- (72) Bohner, Hubert, 71032 Böblingen, DE  
Freitag, Rainer, 73277 Owen, DE  
Moser, Martin, 70736 Fellbach, DE
- (74) Schneckeburger, Reinhold, 71277 Rutesheim, DE
- (74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05  
09, 40103 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 3/12** (11) **1 127 773 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01420028.1 (22) 06.02.2001  
(84) DE ES GB IT SE  
(43) 29.08.2001  
(30) 22.02.2000 FR 0002201
- (54) • *Zahnstangenführung für eine Kraftfahrzeuglenkung*
  - *Rack guiding device for motor vehicle steering mechanism*
  - *Dispositif de guidage de crémaillère pour mécanisme de direction de véhicule automobile*
  - (73) Société de Mécanique d'Irigny, Zone Industrielle du  
Broteau, Rue du Broteau, 69540 Irigny, FR
  - (72) Reynard, Bruno, 69008 Lyon, FR
  - (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon  
Cedex 06, FR

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 007 398 B1**  
**F16H 55/24**  
(25) En (26) En  
(21) 98940419.9 (22) 28.08.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.06.2000  
(86) GB 1998/002594 28.08.1998  
(87) WO 1999/011502 1999/10 11.03.1999  
(30) 03.09.1997 GB 9718574
- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG MIT EINEM SCHNECKENGETRIEBE*
  - *ELECTRIC POWER STEERING COMPRISING A WORM GEAR*
  - *DIRECTION A ENERGIE ELECTRIQUE DOTE D'UNE VIS SANS FIN*
  - (73) TRW LucasVarity Electric Steering Ltd., Stratford  
Road, Solihull, B90 4AX, GB
  - (72) APPLEYARD, Michael, Chorley Lancashire PR7 1XJ,  
GB
  - (74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138  
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,  
GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 375 300 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03014302.8 (22) 25.06.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2004  
(30) 27.06.2002 JP 2002188003  
20.08.2002 JP 2002239737  
03.10.2002 JP 2002290812
- (54) • *Fahrzeuglenkvorrichtung*
  - *Steering system for vehicle*
  - *Système de direction pour véhicule*
  - (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,  
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
  - (72) Furumi, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP  
Tsurumiya, Osamu, Wako-shi, Saitama, JP  
Inaba, Kazuhiko, Wako-shi, Saitama, JP  
Asaumi, Hisao, Wako-shi, Saitama, JP  
Kakizaki, Yoshio, Wako-shi, Saitama, JP  
Kitazawa, Hirokazu, Wako-shi, Saitama, JP  
Sugano, Tomoaki, Wako-shi, Saitama, JP

- Suto, Shinji, Wako-shi, Saitama, JP  
Horii, Hiroaki, Wako-shi, Saitama, JP  
Morishita, Fumihito, Wako-shi, Saitama, JP  
Yoshida, Junichi, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE
- (60) 05020587.1 / 1 607 304

**B62D 6/00** → (51) **B62D 1/28**

- (51) **B62D 11/04** (11) **1 319 577 B1**  
**B62D 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 02028242.2 (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
- AL LT LV MK RO
- (43) 18.06.2003  
(30) 14.12.2001 US 17473
- (54) • *"Steer-by-wire"-Aufsitzmäher*- *Drive-by-wire riding lawn mower*
- *Tondeuse à siège du type "direction par fils"*
- (73) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence,  
Rhode Island 02903, US
- (72) Wuertz, Robert M., Pewaukee, Wisconsin 53072,  
US  
Benson, Terrance G., Union Grove, Wisconsin  
53182, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.  
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

**B62D 11/18** → (51) **B62D 11/04**

**B62D 11/20** → (51) **E01C 19/42**

- (51) **B62D 25/04** (11) **1 174 331 B1**  
**B62D 29/00**  
(25) It (26) En  
(21) 01117560.1 (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) 21.07.2000 IT B0000448
- (54) • *Kraftfahrzeugkarosserie*- *Vehicle body*
- *Carrosserie de véhicule*
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100  
Modena, IT
- (72) Carcioffi, Carlo, 41053 Maranello, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B62D 25/04** (11) **1 464 566 B1**  
**B62D 29/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03024269.7 (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) 06.10.2004  
(30) 17.02.2003 DE 20302615 U
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hohlformteils mit geschlossenem Querschnitt und einer Verstärkung*- *Method of manufacturing a hollow element with a closed cross-section and a reinforcement*
- *Procédé pour la production d'un profilé creux à section transversale fermée avec renfort*
- (73) Hydroforming Chemnitz GmbH & Co. KG,  
Schulstrasse 63, 09125 Chemnitz, DE
- (72) Schulze, Bernd, Dr.-Ing., 09366 Niederdorf, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher  
Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **1 188 645 B1**  
**B60K 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01402339.4 (22) 11.09.2001  
(84) DE  
(43) 20.03.2002  
(30) 13.09.2000 FR 0011674
- (54) • *Kraftfahrzeugvorbau mit Kühler und Kühlerbefestigungsstruktur*
  - *Vehicle front end with radiator and supporting frame*
  - *Ensemble pour véhicule comprenant une cassette de refroidissement et un cadre de support*
  - (73) PEGUFORM FRANCE, ZI Vernon St. Marcel, 27950  
Saint Marcel, FR
  - (72) Brogly, Sébastien, 27950 St Just, FR  
George, Ghislain, 27200 Vernon, FR  
Renault, Thierry, 27200 Vernon, FR
  - (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue  
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**B62D 25/12** → (51) **B60J 7/12**

**B62D 29/00** → (51) **B62D 25/04**

- (51) **B62D 33/00** (11) **1 420 997 B1**  
**B60J 5/00** **F16B 5/12**  
**H01B 7/00** **B60R 16/02**  
(25) De (26) De  
(21) 02769891.9 (22) 23.08.2002  
(84) ES FR GB IT  
(43) 26.05.2004  
(86) DE 2002/003158 23.08.2002  
(87) WO 2003/018387 2003/10 06.03.2003  
(30) 23.08.2001 DE 10142835  
20.08.2002 DE 10238020
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-BAUGRUPPE*
  - *MOTOR VEHICLE SUB-ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
  - (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg,  
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
  - (72) SALHOFF, Thomas, 96103 Hallstadt, DE  
SCHWARZ, Martin, 96450 Coburg, DE
  - (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte  
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

**B62D 33/073** → (51) **B60K 25/00**

**B62D 37/00** → (51) **B62K 1/00**

**B62D 51/00** → (51) **B62K 1/00**

**B62D 51/02** → (51) **B62K 1/00**

- (51) **B62D 55/104** (11) **1 431 165 B1**  
**B62M 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03027775.0 (22) 03.12.2003  
(84) FI SE  
(43) 23.06.2004  
(30) 20.12.2002 JP 2002369857
- (54) • *Aufhängungsvorrichtung, insbesondere für Schneefahrzeuge, und Schneefahrzeug*
  - *Suspension device, in particular for a snow vehicle, and snow vehicle*
  - *Dispositif de suspension, notamment pour véhicule de neige, et véhicule de neige*
  - (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
  - (72) Yoshihara, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka-ken  
438-8501, JP

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

Amsbury, Burl, Boulder, CO 80303, US  
Langenfeld, Christopher C., Nashua, NH 03063, US  
(74) Froud, Clive, 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent  
TN30 6UG, GB

(54) • AUTOMATISCHE WARNVORRICHTUNG  
VOR EINER KRITISCHEN SCHIFFSNEI-  
GUNG  
• AUTOMATIC WARNING DEVICE FOR INDI-  
CATING A CRITICAL BOAT TILT  
• DISPOSITIF D'ALARME AUTOMATIQUE EN  
CAS D'INCLINAISON CRITIQUE SUR UN  
BATEAU

(51) **B62D 55/253** (11) **1 251 064 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01901430.7 (22) 18.01.2001

**B62K 3/00** → (51) **B62K 1/00**

(84) DE FR GB IT  
(43) 23.10.2002  
(86) JP 2001/000308 18.01.2001  
(87) WO 2001/053144 2001/30 26.07.2001  
(30) 19.01.2000 JP 2000009709

(51) **B62K 5/04** (11) **1 539 563 B1**  
**B62J 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03771501.8 (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  
(43) 15.06.2005  
(86) NL 2003/000551 31.07.2003  
(87) WO 2004/011324 2004/06 05.02.2004  
(30) 31.07.2002 NL 1021195

(73) Seidel, Rainer, Marienstrasse 12/17, 59067  
Hamm, DE  
(72) Seidel, Rainer, 59067 Hamm, DE  
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner,  
Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171  
Berlin, DE

(54) • RAUPENBAND KAOUTCHOUK  
• RUBBER CRAWLER  
• CHENILLE EN CAOUTCHOUK  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome,  
Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) TSURU, Eiji, Yokohama-city Kanagawa 245-0053,  
JP  
NAKAYAMA, Koji c/o Bridgestone Corp. Yokohama  
Kojo, Kanagawa244-0812, JP  
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Harderstrasse 39, 85049  
Ingolstadt, DE

(54) • KIPPFahrZEUG  
• TILTING VEHICLE  
• VEHICULE A BASCULEMENT  
(73) Brinks Westmaas B.V., Einsteinstraat 50, 3316 GG  
Dordrecht, NL  
(72) VAN DEN BRINK, Christopher, Ralph, NL-3297 AA  
Puttershoek, NL  
KROONEN, Hendrik, Marinus, NL-3333 CL  
Zwijndrecht, NL

**B62D 61/00** → (51) **B62K 1/00**

**B62D 65/00** → (51) **B65G 1/04**

**B62J 1/06** → (51) **B62K 21/08**

(51) **B62J 6/20** (11) **1 410 981 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 03077650.4 (22) 25.08.2003  
(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

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,  
NL

(43) 21.04.2004  
(30) 14.10.2002 NL 1021642  
(54) • Reflektoreinrichtung für ein Fahrrad  
• Reflector means for a bicycle  
• Dispositif de réflecteur pour bicyclette  
(73) Spanninga Metaal B.V., Geert Knolweg 30, 8501  
MK Joure, NL  
(72) Vellinga, Jacob, 8502 AL Joure, NL  
(74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en  
Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,  
NL

(51) **B62K 15/00** (11) **1 407 961 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03015838.0 (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

**B64C 1/14** → (51) **E05B 47/00**

(51) **B64C 29/00** (11) **1 057 724 B1**  
**B64D 35/08**  
(25) It (26) En  
(21) 00111548.4 (22) 30.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 06.12.2000  
(30) 02.06.1999 IT T0990469  
(54) • Kipprotorflugzeug  
• Tilt-rotor aircraft  
• Aéronef à rotor basculant  
(73) Agusta S.p.A., Cascina Costa, Via G. Agusta, 520,  
21017 Samarate, IT  
(72) Pancotti, Santino, 21013 Gallarate, IT  
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B62J 25/00** → (51) **B62K 5/04**

(51) **B62K 1/00** (11) **1 181 187 B1**  
**A61G 5/04** **A63C 17/00**  
**B62D 51/02** **B62D 51/00**  
**B62D 37/00** **B62K 3/00**  
**B62D 61/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00938046.0 (22) 01.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(51) **B62K 21/08** (11) **1 215 113 B1**  
**B62J 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 01125339.0 (22) 29.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(51) **B64D 11/00** (11) **1 106 502 B1**  
**E06B 3/48** **B61D 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 00204374.3 (22) 07.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2001  
(30) 09.12.1999 US 457782

(54) • Faltwand mit integrierter Tür  
• Foldable partition with integral door  
• Cloison pliable avec porte intégrée  
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08,  
Seattle, Washington 98124-2207, US  
(72) Olliges, Michael J., Bothell, Washington 98011, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma,  
Advocaten en Octrooigemachtigden,  
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(43) 27.02.2002  
(86) US 2000/015144 01.06.2000  
(87) WO 2000/075001 2000/50 14.12.2000  
(30) 04.06.1999 US 325978  
(54) • INDIVIDUELLES MOBILITÄTSFAHRZEUG  
UND VERFAHREN  
• PERSONAL MOBILITY VEHICLES AND  
METHODS  
• VEHICULES DE MOBILITE PERSONNELLE  
ET PROCEDES Y RELATIFS

(73) Mechanische Werkstatt HGH Hans G. Hillreiner,  
Hofer Strasse 37, 85229 Hirtlbach, DE  
(72) Hillreiner, Hans G., 85229 Hirtlbach, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340  
Commercial Street, Manchester, NH 03101, US

(72) Kamen, Dean L., Bedford, NH 03110, US  
Ambrogio, Robert R., Manchester, NH 03104, US  
Duggan, Robert J., Strafford, NH 03884, US  
Field, Douglas J., Bedford, NH 03110, US  
Heinzmann, Richard Kurt, Francetown, NH 03043,  
US

**B62M 27/02** → (51) **B62D 55/104**

(51) **B63B 39/00** (11) **1 292 492 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01955202.5 (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) 19.03.2003  
(86) DE 2001/002115 06.06.2001  
(87) WO 2001/098137 2001/52 27.12.2001  
(30) 17.06.2000 DE 10029001

**B64D 11/00** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 11/06** (11) **1 364 874 B1**  
**B64D 11/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291186.9 (22) 20.05.2003  
(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) 26.11.2003  
(30) 22.05.2002 FR 0206239  
(54) • Individuelles Modul für Flugzeugpassagiere  
• Individual module for aircraft passengers  
• Module individuel pour passager d'aéronef  
(73) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700  
Blagnac, FR  
(72) Saint-Jalmes, Bruno, 31500 Toulouse, FR  
(74) Hartmann, Jean-Luc, Santarelli, Immeuble  
Innopolis A, BP 388, 31314 Labège Cedex, FR

(51) **B64D 25/14** (11) **1 410 986 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03023030.4 (22) 13.10.2003  
(84) DE FR  
(43) 21.04.2004  
(30) 15.10.2002 US 418838 P

- (54) • *Trennbare Schnürverbindung für eine Notrutsche*
- *Breakaway lacing for emergency evacuation slide*
- *Laçage séparable pour toboggan d'évacuation*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Gronlund, Alan W., Phoenix Arizona 85032, US
- Melander, Clarence S., Phoenix Arizona 85022, US
- (74) Selting, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B64D 29/06** → (51) **E05C 19/14**

**B64D 35/08** → (51) **B64C 29/00**

- (51) **B64D 37/20** (11) **1 479 606 B1**  
**B64F 1/28**
- (25) NI (26) En
- (21) 04076381.5 (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
- (43) 24.11.2004
- (30) 19.05.2003 NL 1023469
- (54) • *Kraftstoffsbehälter*
- *Container for fuel*
- *Réceptient pour carburant*
- (73) Askové Kunststoff Industrie B.V., Leeuwenhoeckweg 3, 5466 AL Veghel, NL
- (72) van Aspert, Joan Jozef Antonius Maria, 5258 CG Berlicum, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B64F 1/28** → (51) **B64D 37/20**

- (51) **B64G 1/00** (11) **1 013 546 B1**  
**F42B 12/58**  
**B64G 1/64**
- (25) En (26) En
- (21) 99125840.1 (22) 23.12.1999
- (84) CH FR GB LI
- (43) 28.06.2000
- (30) 24.12.1998 JP 36785898
- (54) • *Raketennutzlastverkleidung und ihr Öffnungsverfahren*
- *Rocket payload fairing and method for opening same*
- *Carénage pour charge utile de fusée et méthode d'ouverture du même*

- (73) Independent Administrative Institution, The Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7- chome, Chofu-shi, Tokyo, JP
- KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Fukushima, Yukio, c/o Nat. Space Devel. Agency, Tokyo-to, JP
- Shimizu, Ryuzo, c/o Nat. Space Development Agency, Tokyo-to, JP
- Matsunaga, Hiroshi, c/o Nat. Space Devel. Agency, Tokyo-to, JP
- Yasunaga, Yoshifumi, Gifu-ken, JP
- Matsuda, Yutaka, Gifu-ken, JP
- (74) Herrmann-Trentepohl, Werner, et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B64G 1/32** → (51) **G05D 1/08**

**B64G 1/58** → (51) **B32B 5/26**

**B64G 1/64** → (51) **B64G 1/00**

- (51) **B65B 1/10** (11) **1 266 827 B1**  
**B65B 37/08**  
**B65D 88/68**
- (25) De (26) De
- (21) 02013082.9 (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) 18.12.2002
- (30) 14.06.2001 DE 20109832 U
- (54) • *Sandsackabfüllanlage mit Zwangsmischsystem und mindestens 2 voneinander unabhängigen Sandsackabfüllstutzen*
- *Sandbag filling apparatus with agitator and at least 2 independent discharge chutes*
- *Dispositif pour remplir des sacs de sable comprenant un agitateur et au moins 2 embouts de remplissage indépendants*
- (73) König, Josef, Abtsdorf 19, D-83416 Saaldorf, DE
- (72) König, Josef, D-83416 Saaldorf, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B65B 9/20** (11) **1 387 792 B1**  
**B65D 33/25**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02732871.5 (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) 11.02.2004
- (86) FR 2002/001633 15.05.2002
- (87) WO 2002/092434 2002/47 21.11.2002
- (30) 15.05.2001 FR 0106367
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEUTELN MIT VON EINEM SCHIEBER BETÄTIGBAREN SCHLIESSPROFILEN , UND ERZEUGTE BEUTEL*
- *METHOD FOR MAKING BAGS COMPRISING SLIDER-ACTUATED CLOSURE PROFILES, MANUFACTURING MACHINE AND RESULTING BAGS*
- *PROCEDE DE REALISATION DE SACHETS COMPORTANT DES PROFILES DE FERMETURE ACTIONNES PAR CURSEUR, MACHINE DE FABRICATION ET SACHETS OBTENUS*
- (73) S2F FLEXICO, 60119 Henonville, FR
- (72) BOIS, Henri, Georges, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**B65B 11/32** → (51) **B65B 19/34**

- (51) **B65B 13/18** (11) **1 448 442 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 02760893.4 (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
- (43) 25.08.2004
- (86) NL 2002/000605 20.09.2002
- (87) WO 2003/026968 2003/14 03.04.2003
- (30) 20.09.2001 NL 1019001
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMREIFEN EINES ODER MEHRERER PAKETE MIT EINEM MIT ETIKETTEN VERSEHENEN BAND*
- *METHOD AND DEVICE FOR STRAPPING ONE OR MORE PACKETS WITH A BAND WITH LABEL MEANS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CERCLER UN OU PLUSIEURS PAQUETS AVEC UNE BANDE A SYSTEME D'ETIQUETAGE*
- (73) Endra B.V., Voorste Groes 4, 5384 VJ Heesch, NL

- (72) WILHELMUS, Johannes, Maria, Derks, NL-5371 SZ Grave, NL
- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B65B 19/22** (11) **1 054 807 B1**  
**B65C 1/04**  
**B65C 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 99973402.3 (22) 30.11.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.11.2000
- (86) IB 1999/001904 30.11.1999
- (87) WO 2000/035756 2000/25 22.06.2000
- (30) 15.12.1998 IT B0980693
- (54) • *HERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VERSIEGELTER ZIGARETTENPÄCKCHEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SEALED PACKETS OF CIGARETTES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE PAQUETS DE CIGARETTES ETANCHES ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **B65B 19/34** (11) **1 477 406 B1**  
**B65B 11/32**
- (25) It (26) En
- (21) 04102075.1 (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
- (43) 17.11.2004
- (30) 13.05.2003 IT B020030289
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Tampons*
- *Tampon packing method and machine*
- *Procédé et dispositif d'emballage de tampons*
- (73) G.D SOCIETÀ PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
- Borderi, Luca, 40037 Sasso Marconi, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 31/04** → (51) **B65D 51/16**

**B65B 37/08** → (51) **B65B 1/10**

- (51) **B65B 55/20** (11) **1 318 076 B1**  
**B31D 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03075455.0 (22) 21.07.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 11.06.2003
- (30) 22.07.1994 US 279149
- 07.06.1995 US 482015
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verpacken von Gegenständen*
- *Object packing apparatus and method*
- *Dispositif et procédé pour emballer des objets*
- (73) RANPAK CORP., 8023 Crile Road, Concord, OH 44077, US
- (72) Harding, Joseph J., Mentor, Ohio 44060, US
- (74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB



- (60) 06075038.7  
(62) 95929320.0 / 0 785 862
- 
- B65B 61/12** → (51) **B26D 7/18**
- 
- B65C 1/02** → (51) **B65B 19/22**
- 
- B65C 1/04** → (51) **B65B 19/22**
- 
- B65D 1/00** → (51) **C08F 10/02**
- 
- B65D 1/16** → (51) **B65D 21/02**
- 
- B65D 1/26** → (51) **A47G 19/22**
- 
- B65D 3/06** → (51) **A47G 19/22**
- 
- (51) **B65D 5/48** (11) **1 309 488 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01957482.1 (22) 07.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO  
(43) 14.05.2003  
(86) US 2001/024698 07.08.2001  
(87) WO 2002/014166 2002/08 21.02.2002  
(30) 10.08.2000 GB 0019755  
(54) • **KARTON UND EINSATZ UND ZUSCHNITT ZUM FORMEN DESSELBEN**  
• **CARTON AND INSERT AND BLANK FOR FORMING THE SAME**  
• **CARTON, ELEMENT INSERE ET EBAUCHES SERVANT A LES FORMER**
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US  
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR DANIEL, Jean-Yves, F-36000 Chateauroux, FR  
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBSHAW Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- 
- (51) **B65D 5/72** (11) **1 115 621 B1**  
**B65D 39/00** **B65D 43/16**  
**B65D 47/20**  
(25) En (26) En  
(21) 99918948.3 (22) 04.05.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 18.07.2001  
(86) US 1999/009713 04.05.1999  
(87) WO 1999/062774 1999/49 09.12.1999  
(30) 03.06.1998 US 89573  
(54) • **DURCH KLAPPELEMENTE GEHALTENES DRUCKBETÄTIGBARES VENTIL**  
• **PRESSURE-OPENABLE VALVE RETAINED WITH FOLDING ELEMENTS**  
• **CLAPET OUVERT PAR LA PRESSION, RETENU PAR DES ELEMENTS PLIABLES**
- (73) Seaquist Closures Foreign, Inc, 475 West Terra Cotta, Suite E, Crystal Lake Illinois 60013, US  
(72) ROHR, Robert, D., Eagle, WI 53119, US DALLAS, Milton, R., Jr., East Troy, WI 53120, US KASTING, Thomas, P., Eagle, WI 53119, US  
(74) Groening, Hans Wilhelm, BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **B65D 5/74** (11) **1 396 435 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425553.1 (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  
(43) 10.03.2004  
(54) • **Verschliessbare Öffnungsvorrichtung für Pakkungen für fließfähige Nahrungsmittel**  
• **Closable opening device for packages of pourable food products**
- **Moyen d'ouverture refermable pour emballages de produits alimentaires liquides**
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Casale, Cristiano, 41057 Spilamberto, IT De Simoni, Sara, 41100 Modena, IT  
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B65D 6/10** → (51) **B65D 25/20**
- 
- (51) **B65D 17/34** (11) **1 456 091 B1**  
**B21D 51/38**  
(25) En (26) En  
(21) 02797360.1 (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) 15.09.2004  
(86) US 2002/040246 16.12.2002  
(87) WO 2003/053800 2003/27 03.07.2003  
(30) 19.12.2001 US 25198  
(54) • **DOSENDECKEL**  
• **CAN END FOR A CONTAINER**  
• **ELEMENT D'EXTREMITE POUR CANETTE**
- (73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US  
(72) HARTMAN, William, H., Barrington, IL 60010, US TURNER, Timothy, L., Pecatonica, IL 61063, US  
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **B65D 19/32** (11) **1 326 781 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00993894.5 (22) 20.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.07.2003  
(86) ZA 2000/000175 20.09.2000  
(87) WO 2002/024534 2002/13 28.03.2002  
(54) • **ZERLEGBARE PALETTE**  
• **DISMOUNTABLE PALLET**  
• **PALETTE DEMONTABLE**
- (73) Lawlor, Kevin Patrick Fintan, 7 Urmgeni Road, Gallo Manor 2052 Johannesburg, ZA  
(72) Pillay, Prakasen, 2090 Johannesburg, ZA  
(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **B65D 21/02** (11) **1 431 199 B1**  
**B65D 1/16** **B65D 43/02**  
(25) De (26) De  
(21) 03027907.9 (22) 04.12.2003  
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE  
(43) 23.06.2004  
(30) 18.12.2002 DE 10259126  
(54) • **Kunststofftonne**  
• **Plastic barrel**  
• **Tonneau en matériau plastique**
- (73) Schütz GmbH & Co. KGaA, 56242 Selters, DE  
(72) Schütz, Udo, 56242 Selters, DE  
(74) Pürckhauer, Rolf, Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE
- 
- (51) **B65D 25/20** (11) **1 410 997 B1**  
**A01G 9/02** **B65D 6/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292528.1 (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) 21.04.2004  
(30) 14.10.2002 FR 0212757  
(54) • **Gegossene Behälter mit mehrwandigem Rand und Verfahren zu seiner Herstellung**
- **Molded container with a multi-walled edge and method for manufacturing same**  
• **Réceptacle en matière moulable muni d'une extrémité comportant une paroi multiple et son procédé de fabrication**
- (73) Millet Marius, 25, rue Gérard Millet, 39170 Pratz, FR  
(72) Defferrard, Jean-Marie, 39170 Pratz, FR Duquet, Hervé, 39200 Saint Claude, FR Millet, Christine, 39170 Saint Lupicin, FR  
(74) Roger-Petit, Georges, Office Bletry 23, rue du Renard, 75004 Paris, FR
- 
- (51) **B65D 33/02** (11) **0 870 691 B1**  
**B31B 19/74** **B32B 27/28**  
**B65D 75/00** **B65D 75/26**  
(25) En (26) En  
(21) 98301964.7 (22) 17.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 14.10.1998  
(30) 17.03.1997 US 819841  
(54) • **Verfahren zur Entfernung von Falten und Zetteltasche mit faltenlosen flachen Seiten**  
• **Method of film crease elimination and patch bag without crease within lay-flat bag side**  
• **Méthode pour supprimer les plis d'un film et sac renforcé localement et ne présentant pas de plis sur ses faces planes**
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US  
(72) DePoorter, Larry W., Wichita Falls, TX 76309, US Moore, Donald B., Jr., Moore, SC 29369, US Odabashian, Robert A., Greer, SC 29651, US Ramirez, Joseph M., 329, Greenville, SC 29615, US Tucker, Carl L., Duncan, SC 29234, US Worley, Richard M., Spartanburg, SC 29302, US  
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- B65D 33/25** → (51) **B65B 9/20**
- 
- (51) **B65D 35/38** (11) **1 539 602 B1**  
**B65D 35/46** **B65D 47/32**  
**B65D 47/26** **B65D 47/12**  
(25) De (26) De  
(21) 02777782.0 (22) 18.09.2002  
(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) 15.06.2005  
(86) IT 2002/000595 18.09.2002  
(87) WO 2004/026718 2004/14 01.04.2004  
(54) • **BEHÄLTER FÜR FLIESSFÄHIGE STOFFE, WIE PASTEN UND FLÜSSIGKEITEN**  
• **CONTAINER FOR FLOWABLE MATERIALS SUCH AS PASTES AND LIQUIDS**  
• **CONTENANT POUR MATIERES COULANTES TELLES QUE PATES ET LIQUIDES**
- (73) Ferrarin, Enzo, Via Aslago, 105, 39100 Bolzano, IT  
(72) Ferrarin, Enzo, 39100 Bolzano, IT  
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via Perathoner 31, 39100 Bolzano, IT
- 
- (60) 05012293.6 / 1 588 954  
05012294.4 / 1 582 474
- 
- B65D 35/46** → (51) **B65D 35/38**
- 
- B65D 39/00** → (51) **B65D 5/72**
- 
- B65D 43/02** → (51) **B65D 21/02**
- 
- B65D 43/16** → (51) **B65D 5/72**
- 
- B65D 47/12** → (51) **B65D 35/38**

- B65D 47/20** → (51) **B65D 5/72**
- 
- B65D 47/26** → (51) **B65D 35/38**
- 
- B65D 47/32** → (51) **B65D 35/38**
- 
- (51) **B65D 47/36** (11) **1 277 669 B1**  
**B29C 73/16**
- (25) En (26) En  
(21) 02255056.0 (22) 18.07.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 22.01.2003  
(30) 19.07.2001 JP 2001220152  
(54) • *Abgabevorrichtung für ein Dichtungsmittel für Reifen*  
• *Tyre puncture sealant set*  
• *Distributeur de liquide d'obturation pour pneumatiques*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kojima, Yoshihide, Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Kishida, Masahiro, Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 
- (51) **B65D 51/16** (11) **1 339 618 B1**  
**B65B 31/04**
- (25) De (26) De  
(21) 01995635.8 (22) 15.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.09.2003  
(86) EP 2001/013234 15.11.2001  
(87) WO 2002/046057 2002/24 13.06.2002  
(30) 08.12.2000 DE 10060998  
(54) • *VENTIL FÜR EINEN AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR NAHRUNGSMITTEL*  
• *VALVE FOR A FOOD CONSERVATION CONTAINER*  
• *VALVE POUR RECIPIENT DE CONSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) VILALTA, Montserrat, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES  
MILLAN, Jose, E-08028 Barcelona, ES  
CORONADO, Juan Carlos, E-08042 Barcelona, ES  
PENARANDA, Mariano, E-08005 Barcelona, ES  
REBORDOSA, Antonio, E-08272 St. Fruitós del Bages, ES
- (74) Müller, Eckhard, et al, Dr. Müller & Partner Patentanwälte Mühlfeldstrasse 9 a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- 
- (51) **B65D 65/42** (11) **1 314 652 B1**  
**B65D 65/46** **C11D 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 01870256.3 (22) 23.11.2001  
(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  
(54) • *Wasserlöslicher Beutel*  
• *Water-soluble pouch*  
• *Sachet soluble dans l'eau*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Ingram, David William, 1000 Brussels, BE  
Delamarche, Gwenaël, 1160 Auderghem, BE  
Catlin, Tanguy Marie Luise Alexandre, 1040 Brussels, BE  
Spieles, Gisbert Marin, 1050 Brussels, BE
- 
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- B65D 65/46** → (51) **B65D 65/42**
- 
- B65D 75/00** → (51) **B65D 33/02**
- 
- B65D 75/26** → (51) **B65D 33/02**
- 
- B65D 75/38** → (51) **B65D 75/52**
- 
- (51) **B65D 75/52** (11) **1 451 080 B1**  
**A61F 13/15** **A61F 15/00**  
**B65D 75/38** **B65D 85/16**
- (25) En (26) En  
(21) 02784625.2 (22) 27.11.2002  
(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) 01.09.2004  
(86) US 2002/038016 27.11.2002  
(87) WO 2003/050011 2003/25 19.06.2003  
(30) 07.12.2001 US 11192  
(54) • *VERPACKUNG MIT FENSTERANZEIGE SOWIE LEISTUNGSKENNWERTSINDIKATOR*  
• *PACKAGE CONTAINING A WINDOW AND PERFORMANCE CHARACTERISTIC INDICATOR*  
• *EMBALLAGE PRESENTANT UNE FENETRE ET UN INDICATEUR DES CARACTERISTIQUES DE RENDEMENT*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MOLINA, Lilkar, Z., Mason, OH 45040, US  
MILBY, John, T., Harrison, OH 45030, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- 
- (51) **B65D 79/00** (11) **1 339 619 B1**  
**B65D 79/02**
- (25) De (26) De  
(21) 01990412.7 (22) 14.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.09.2003  
(86) EP 2001/013148 14.11.2001  
(87) WO 2002/046061 2002/24 13.06.2002  
(30) 08.12.2000 DE 10060995  
(54) • *DRUCKINDIKATOR*  
• *PRESSURE INDICATOR*  
• *INDICATEUR DE PRESSION*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) VILALTA, Montserrat, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES  
MILLAN, Jose, E-08028 Barcelona, ES  
CORONADO, Juan Carlos, E-08042 Barcelona, ES  
PENARANDA, Mariano, E-08005 Barcelona, ES  
REBORDOSA, Antonio, E-08272 St. Fruitós del Bages, ES
- (74) Müller, Eckhard, Mühlfeldstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- 
- B65D 79/02** → (51) **B65D 79/00**
- 
- B65D 81/00** → (51) **C11D 17/04**
- 
- B65D 81/26** → (51) **C08K 3/24**
- 
- (51) **B65D 83/00** (11) **1 549 565 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03792446.1 (22) 12.08.2003  
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.07.2005  
(86) FR 2003/002518 12.08.2003  
(87) WO 2004/018320 2004/10 04.03.2004  
(30) 23.08.2002 FR 0210550  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLUID ODER PULVERFÖRMIGES PRODUKT*  
• *FLUID OR POWDERY PRODUCT DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE OU PULVERULENT*
- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) DUQUET, Frédéric, F-27800 Thibouville, FR  
GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR  
MILIAN, Alex, F-27160 Breteuil sur Iton, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B65D 83/08** (11) **1 053 955 B1**  
**A47K 10/42**
- (25) En (26) En  
(21) 00401248.0 (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) 22.11.2000  
(30) 10.05.1999 IL 99129856  
(54) • *Ausgabeverchluss*  
• *Dispensing cover*  
• *Bouchon distributeur*
- (73) Albaad Massuot Yitzhak Limited, Massuot Yitzhak, D.N. Sde Gat 79858, IL
- (72) Zaidman, Uri, Kadima 60920, IL
- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR
- 
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 216 934 B1**  
**B05B 11/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01403204.9 (22) 11.12.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.06.2002  
(30) 20.12.2000 FR 0016700  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Abgabevorrichtung auf den Hals eines Behälters*  
• *Device for fixing a dispensing member on the neck of a container*  
• *Dispositif de fixation d'organe de distribution sur un col de récipient*
- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) Garcia, Firmin, 27000 Evreux, FR  
Beranger, Stéphane, 27110 Le Neubourg, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 444 148 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02758396.2 (22) 24.07.2002  
(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) 11.08.2004  
(86) EP 2002/008327 24.07.2002  
(87) WO 2003/039995 2003/20 15.05.2003  
(30) 05.11.2001 EP 01204207  
05.11.2001 NL 1019289  
(54) • *DOM FÜR EINE AEROSOLDOSE UND AEROSOLDOSE MIT EINEM SOLCHEN DOM*  
• *TOP CONE FOR AN AEROSOL CAN, AND AEROSOL CAN PROVIDED WITH THE SAME*  
• *CONE SUPERIEUR POUR RESERVOIR AEROSOL ET RESERVOIR AEROSOL POURVU DE CE CONE*
- (73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
- (72) MORRIS, John, Alan, NL-2021 HP Haarlem, NL

(74) Herman de Groot, Johan Willem, Corus Technology  
BV Corus Intellectual Property Department PO Box  
10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

(51) **B65D 83/14** (11) **1 463 674 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02804607.6 (22) 11.12.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.10.2004  
(86) FR 2002/004291 11.12.2002  
(87) WO 2003/050013 2003/25 19.06.2003  
(30) 13.12.2001 FR 0116151

- (54) • FLUIDPRODUKTABGABEVENTIL UND DIESES UMFASSENDE FLUIDPRODUKTABGABEVORRICHTUNG
- FLUID PRODUCT DISPENSING VALVE AND FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE COMPRISING SAME
- VALVE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UNE TELLE VALVE

(73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) GOUJON, David, F-76160 Saint Léger du Bourg Denis, FR  
PARDONGE, Jean-Marc, F-76520 Saint Ouen, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65D 83/14** → (51) **B25C 1/06**

(51) **B65D 83/32** (11) **1 213 231 B1**  
**B05B 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01403114.0 (22) 04.12.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.06.2002  
(30) 08.12.2000 FR 0015994

- (54) • Spender für Medien
- Fluid dispenser
- Distributeur de produit fluide

(73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) Simard, Marisol, Nyack, New York 10960, US  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65D 85/16** → (51) **B65D 75/52**

**B65D 88/68** → (51) **B65B 1/10**

(51) **B65G 1/00** (11) **1 268 316 B1**  
**B65H 19/29**

(25) En (26) En  
(21) 00992933.2 (22) 13.12.2000  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 02.01.2003  
(86) US 2000/042798 13.12.2000  
(87) WO 2001/046043 2001/26 28.06.2001  
(30) 13.12.1999 US 459517

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KLEBEN DES ENDES EINER MATERIALBAHNROLLE
- TAIL SEALER APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE POUR COLLER UNE EXTREMITÉ

(73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC., 3401 East Second Street, P.O. Box 113, Ashland, WI 54806, US  
(72) BUTTERWORTH, Tad, T., Ashland, WI 54806, US  
LA CHAPPELLE, John, W., Jr., Ironwood, MI 49938, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **1 438 242 B1**  
**B62D 65/00**

(25) De (26) De  
(21) 02782968.8 (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) 21.07.2004
- (86) EP 2002/011758 21.10.2002
- (87) WO 2003/035516 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 DE 10152019
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZWISCHENLAGERN VON POLAREN LASTEN UND INTEGRATION DERSELBEN IN EINEN TRANSPORTPROZESS, INSBESONDERE IN DER AUTOMOBILFERTIGUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR TEMPORARILY STORING POLAR LOADS AND FOR INTEGRATING SAME IN A TRANSPORT PROCESS, IN PARTICULAR IN AUTOMOTIVE CONSTRUCTION
- PROCEDE ET SYSTEME POUR STOCKER PROVISOIEMENT DES CHARGES POLAIRES ET POUR INTEGRER CELLES-CI DANS UN PROCESSUS DE TRANSPORT, NOTAMMENT DANS LA CONSTRUCTION AUTOMOBILE

(73) KRUSCHE LAGERTECHNIK AG, Feldstrasse 9a, 85435 Erding, DE  
(72) KRUSCHE, Arnold, 35584 Wetzlar, DE  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **B65G 13/11** (11) **1 524 210 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04024232.3 (22) 12.10.2004  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 20.04.2005  
(30) 16.10.2003 DE 10348091  
(54) • Förderer mit profilierten Seitenwangen

- Conveyor having profiled side frames
- Convoyeur avec parois laterales profilées

(73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE  
(72) Gerke, Klaus, 27211 Bassum, DE

(51) **B65G 15/16** (11) **1 275 598 B1**  
**B65G 47/26** **B65G 47/08**

(25) En (26) En  
(21) 02254720.2 (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) 15.01.2003
  - (30) 09.07.2001 GB 0116746
  - (54) • Behandlung von Verpackungen
  - Conditioning of packages
  - Traitement d'emballages
- (73) ISHIDA EUROPE LIMITED, 11 Kettles Wood Drive, Woodgate Business Park, Birmingham B32 3DB, GB  
(72) Bennett, Robert, Walsall, West Midlands, WS3 4EQ, GB  
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B65G 15/38** → (51) **B32B 5/26**

(51) **B65G 21/14** (11) **1 334 053 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01980684.3 (22) 01.11.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.08.2003  
(86) GB 2001/004857 01.11.2001  
(87) WO 2002/036461 2002/19 10.05.2002  
(30) 04.11.2000 GB 0027129

- (54) • FALTMECHANISMUS FÜR EINEN ZWEITEILIGEN ENDLOSFÖRDERER
- FOLDING MECHANISM FOR A TWO PART ENDLESS CONVEYOR
- MECANISME DE PLIAGE POUR UN CONVOYEUR SANS FIN EN DEUX PARTIES

(73) Extex Screens and Crushers Limited, Heathcote Road Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB  
(72) WAGSTAFFE, Christopher William, Swadlincote Derbyshire DE11 9DU, GB  
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B65G 39/10** → (51) **B32B 15/08**

**B65G 47/08** → (51) **B65G 15/16**

**B65G 47/26** → (51) **B65G 15/16**

**B65G 47/50** → (51) **B07C 1/02**

(51) **B65G 47/64** (11) **1 424 296 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03090365.2 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2004  
(30) 27.11.2002 DE 10255344

- (54) • Fördersystem für Güter, insbesondere Behälter für Gepäckstücke, und Steuerverfahren für das Fördersystem
  - Conveying system for articles, especially containers for luggage, and control method for the conveying system
  - Système de transport d'articles, en particulier conteneurs pour bagages, et procédé de commande pour le système de transport
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Brixius, Wolfgang, 91077 Neunkirchen A.Br., DE Gräfer, Dominik, 90427 Nürnberg, DE Hoene, Albrecht, Dr., 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **B65G 47/90** (11) **1 343 708 B1**

(25) Fi (26) En  
(21) 01999136.3 (22) 11.12.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 17.09.2003
- (86) FI 2001/001078 11.12.2001
- (87) WO 2002/062684 2002/33 15.08.2002
- (30) 20.12.2000 FI 20002800
- (54) • ANORDNUNG ZUR BEFÖRDERUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN PRODUKTS VON EINER POSITION ZUR ANDEREN
- AN ARRANGEMENT FOR CONVEYING A PLATE-LIKE PRODUCT FROM ONE POSITION TO ANOTHER
- AGENCEMENT PERMETTANT DE TRANSPORTER UN PRODUIT DE TYPE PLAQUE D'UN EMPLACEMENT A UN AUTRE

(73) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) LUMPIO, Juha, FIN-02730 Espoo, FI  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

**B65G 47/96** → (51) **B07C 1/02**

**B65G 65/48** → (51) **B65B 1/10**

**B65G 69/28** → (51) **B61D 47/00**



(51) **B65H 3/08** (11) **1 219 553 B1**  
**B65H 3/32** **B65H 5/02**  
**B65H 33/02**  
(25) En (26) En  
(21) 01131031.5 (22) 28.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 03.07.2002  
(30) 28.12.2000 US 750929  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Abnehmen einer Sammlung von einem Vorratsstapel  
• Method and apparatus for separating a collation from a supply stack  
• Procédé et dispositif de séparation d'une assemblage d'une pile d'alimentation

(73) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US  
(72) Belec, Eric A., Southbury, CT 06468, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65H 3/08** (11) **1 310 443 B1**  
**B65H 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 02022666.8 (22) 10.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 14.05.2003  
(30) 18.10.2001 DE 10151484  
(54) • Bogenanleger und entsprechendes Verfahren  
• Sheet feeder and corresponding method  
• Margeur et procédé correspondant

(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE  
(72) Hinz, Marc, 63517 Rodenbach, DE  
Wiese, Holger, Dr., Ing., 63179 Obertshausen, DE  
Bäsel, Uwe, Dr.-Ing., 63069 Offenbach, DE  
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung FTB/S, Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

**B65H 3/32** → (51) **B65H 3/08**

(51) **B65H 5/02** (11) **1 522 512 B1**  
**B65H 29/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03405716.6 (22) 07.10.2003  
(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) 13.04.2005  
(54) • Arbeitsstation einer Umwandlungsmaschine für plattenförmige Elemente  
• Working station in a machine transforming plate-like elements  
• Station du travail d'une machine de transformation d'éléments en plaques

(73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH  
(72) Pache, Eric, 1377 Oulens s/Echallens, CH  
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, et al, Bobst S.A., Case postale, 1001 Lausanne, CH

**B65H 5/02** → (51) **B65H 3/08**

(51) **B65H 7/14** (11) **1 308 406 B1**  
**B65H 11/00** **G01B 11/04**  
(25) De (26) De  
(21) 02023701.2 (22) 23.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 07.05.2003  
(30) 02.11.2001 DE 10154036  
(54) • Einrichtung zum Erfassen der Position einer Seitenkante  
• Device for detecting the position of a side edge  
• Dispositif pour détecter la position d'un bord latéral

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) Jentsch, Arndt, 01640 Coswig, DE  
Singer, Stefan, 01445 Radebeul, DE  
Stöber, Bernd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **B65H 9/10** (11) **1 170 232 B1**  
**B65H 9/16**  
(25) De (26) De  
(21) 01109214.5 (22) 14.04.2001  
(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) 16.05.2000 DE 10023693  
(54) • Ausrichteinheit für bogenförmiges Material  
• Device for the alignment of a sheet material  
• Dispositif d'alignement d'un matériau en feuille

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Sahlmann, Jürgen, 24589 Nortorf, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, et al, c/o Dr.Detlef Schulze-Hagenest NexPress GmbH Postfach 24 60, 24023 Kiel, DE

**B65H 9/10** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 9/16** → (51) **B65H 9/10**

**B65H 11/00** → (51) **B65H 7/14**

**B65H 19/29** → (51) **B65G 1/00**

**B65H 29/04** → (51) **B65H 5/02**

**B65H 33/02** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 45/00** → (51) **B65H 45/22**

(51) **B65H 45/22** (11) **1 106 554 B1**  
**B65H 45/00** **B41F 13/56**  
(25) De (26) De  
(21) 00122295.9 (22) 20.10.2000  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.06.2001  
(30) 08.12.1999 US 456852  
(54) • Bewegbarer Falzapparat und Falztrichteranordnung  
• Movable folding apparatus and folding triangle arrangement  
• Plieuse mobile et arrangement de triangle plieur

(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US  
(72) Chesno, Lewis Bradley, Brentwood, NH 03833, US  
Riotto, Robert, Sommersworth, NH 03878, US  
(74) Domeneq, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65H 51/22** → (51) **B29D 30/10**

(51) **B65H 63/06** (11) **1 295 835 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02017290.4 (22) 01.08.2002  
(84) BE CH CZ DE LI  
(43) 26.03.2003  
(30) 28.08.2001 DE 10141963  
(54) • Verfahren zum Einstellen einer Reinigungsgrenze bei einem elektronischen Garnreiniger  
• Method for setting a clearing limit line in an electronic yarn clearer  
• Procédé pour fixer une limite d'épuration dans un épurateur de fil électronique

(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Zipperer, Martin, 85095 Denkendorf, DE  
Hajek, Ladislav, 561 12 Brandys nad Orlici, CZ  
(74) Bergmeier, Werner, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B65H 75/10** (11) **1 405 811 B1**  
**B31F 1/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 02738186.2 (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) 07.04.2004  
(86) ES 2002/000282 10.06.2002  
(87) WO 2002/102698 2002/52 27.12.2002  
(30) 15.06.2001 ES 200101552 U  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GARNSPULENHALTERROHRS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN, SO ERHALTENES GARNSPULENHALTERROHR UND VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR DAS SPULENHALTERROHR  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A YARN SPOOL-HOLDER TUBE, DEVICE FOR MAKING SAME, SPOOL-HOLDER TUBE THUS OBTAINED AND USE METHOD FOR SAID SPOOL-HOLDER TUBE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE PORTE-BOBINES DE FILAGE, DISPOSITIF DE FABRICATION, TUBE PORTE-BOBINES OBTENU ET MODE D'UTILISATION DUDIT TUBE PORTE-BOBINES

(73) Klisan BCN S.L., Av. Diagonal 477, pl. 20, 08036 Barcelona, ES  
(72) VALLS ROCA, Ramon, 08330 Barcelona, ES  
CARDONA GÜELL, Pere, 089800 Sant Feliu de Llobregat, ES  
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008 Barcelona, ES

(51) **B65H 75/18** (11) **1 434 731 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02776731.8 (22) 25.09.2002  
(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) 07.07.2004  
(86) DE 2002/003642 25.09.2002  
(87) WO 2003/031305 2003/16 17.04.2003  
(30) 02.10.2001 DE 10148763  
(54) • WICKELHÜLSE  
• WINDING TUBE  
• BOBINE

(73) SONOCO Development Inc., 125 West Home Avenue, Mail Drop Y 11, Hartsville, SC 29550, US  
(72) QUICK, Dieter, 51789 Lindlar, DE  
(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

**B66B 9/04** → (51) **B66B 13/30**

**B66B 11/00** → (51) **B66B 13/30**

(51) **B66B 11/08** (11) **1 547 961 B1**  
(25) De (26) En  
(21) 03029778.2 (22) 23.12.2003  
(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) 29.06.2005  
(54) • Antrieb für Aufzüge  
• Drive unit for elevator  
• Mécanisme d'entraînement pour ascenseur

(73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen, DE  
(72) Frhr. von Scholley, Hans-Ferdinand, 72649 Wolfschlugen, DE

Müller, Jochen, 70794 Filderstadt, DE  
Resag, Uwe, 72631 Aichtal, DE  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach  
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B66B 13/30** (11) **1 377 516 B1**  
**B66B 9/04** **B66B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 01925882.1 (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) 07.01.2004  
(86) IT 2001/000190 17.04.2001  
(87) WO 2002/081353 2002/42 17.10.2002  
(30) 05.04.2001 IT MI20010728  
(54) • *IM AUFZUGSSCHACHT EINGEBAUTE  
HYDRAULISCHE ANTRIEBSEINHEIT*  
• *HYDRAULIC DRIVE UNIT MOUNTED IN THE  
ELEVATOR SHAFT*  
• *UNITE D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE  
MONTEE DANS LA CAGE D'ASCENSEUR*  
(73) I.G.V. S.P.A., Via di Vittorio, 21, 20060 Vignate, IT  
(72) VOLPE, Giuseppe, I-20060 Vignate, IT  
(74) Mocchetti, Ilio G., Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano,  
IT

(51) **B66C 1/12** (11) **1 048 604 B1**  
**D07B 1/16**

(25) It (26) En  
(21) 00106050.8 (22) 29.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

MK RO SI  
(43) 02.11.2000  
(30) 29.03.1999 IT M0990058

(54) • *Vorrichtung mit geschütztem Kabel zum sicheren  
Heben und Transportieren von Material*  
• *Protected cable device for the safe lifting and  
handling of materials*  
• *Dispositif à câble protégé pour le levage et le  
transport fiable de matériaux*

(73) Dell'Amico, Giancarlo, Via Rinchiosa 2, 54036  
Marina di Carrara, Massa, IT  
Storti, Nello, Piazza R. Venturini 9bis, 54030  
Sorgnano Carrara, Massa, IT  
Tafaro, Vito Antonio, Via Santhià 62, 41100  
Modena, IT

(72) Dell'Amico, Giancarlo, 54036 Marina di Carrara,  
Massa, IT  
Storti, Nello, 54030 Sorgnano Carrara, Massa, IT  
Tafaro, Vito Antonio, 41100 Modena, IT  
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al. Fumero Studio  
Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 Munich, DE

(51) **B66C 3/16** (11) **1 178 004 B1**  
**C25C 3/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00420176.0 (22) 04.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

RO SI  
(43) 06.02.2002

(54) • *Entnahme-, Reinigungs-, Kalibrierungseinrichtung  
für in der Aluminiumherstellung ange-  
wandte Elektrolysezellen*  
• *Collecting, cleaning and calibrating unit for alu-  
minium production electrolytic cells*  
• *Unité de collecte, de nettoyage et de calibrage  
de cuves d'électrolyse mise en oeuvre pour la  
production d'aluminium*

(73) REEL, Chemin de la Chau, 69450 Saint Cyr au  
Mont d'Or, FR

ASMI, Collège Paul Langevin, Rue St Ouen, 59187  
Dechy, FR

(72) Piron, Gérard, 69006 Lyon, FR  
Huon, Serge, 59182 Loffre, FR

(74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras  
B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cédex,  
FR

(51) **B66C 13/56** (11) **1 519 889 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03740384.7 (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) 06.04.2005  
(86) EP 2003/006924 30.06.2003  
(87) WO 2004/007335 2004/04 22.01.2004  
(30) 10.07.2002 DE 20211542 U

(54) • *HÄNGESTEUREINRICHTUNG*  
• *SUSPENDED CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE SUSPENDU*

(73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse  
28, 58300 Wetter, DE

(72) RÖHR, Michael, 44265 Dortmund, DE  
MÜNZEBOCK, Anton, 44139 Dortmund, DE  
KREBS, Wolfgang, 58300 Wetter, DE  
PERSICO, Giuliano, 58300 Wetter, DE  
OSTHOLT, Rüdiger, 58300 Wetter, DE

(74) Moser & Götze, Patentanwälte Rosastrasse 6A,  
45130 Essen, DE

(51) **B66C 23/52** (11) **1 318 098 B1**  
**E02B 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 02026050.1 (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) 11.06.2003  
(30) 06.12.2001 DE 10159991

(54) • *Kran und Verfahren zum Verlegen von Matten-  
bahnen in Wasserstrassen*  
• *Crane and method for laying mats in a water  
channel*  
• *Grue et procédé pour déposer les tapis dans  
un cours d'eau*

(73) WaTi Rammarbeiten GmbH, Alexanderstrasse 56,  
70182 Stuttgart, DE

(72) Matthaei, Oliver, Dipl.-Ing., 70186 Stuttgart, DE  
(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Schoderstrasse 10,  
70192 Stuttgart, DE

(51) **B66F 9/24** (11) **1 318 099 B1**

(25) De (26) De  
(21) 02026699.5 (22) 29.11.2002  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 11.06.2003

(30) 04.12.2001 DE 10159409  
(54) • *Flurförderzeug mit einer Dynamikregelung für  
einen Fahrtrieb und/oder einen Arbeitsan-  
trieb*

• *Industrial truck with dynamic control for drive*  
• *Chariot de manutention avec contrôle dynami-  
que pour entraînement*

(73) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113  
Hamburg, DE

(72) Tödter, Joachim, Dr., 22941 Bargtheide, DE  
Bavendiek, Rainer, Dr., 21465 Wentorf, DE

(74) Lang, Michael, Linde AG Zentrale Patentabteilung,  
D-82049 Hölriegelskreuth, DE

(51) **B67D 5/33** (11) **1 389 173 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02737097.2 (22) 21.05.2002  
(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 2002/016250 21.05.2002  
(87) WO 2002/094707 2002/48 28.11.2002  
(30) 21.05.2001 US 292477 P

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR REGE-  
LUNG EINER FLÜSSIGKEITSABGABE*  
• *CONNECTOR APPARATUS FOR CONTROL-  
LING FLUID DISPENSING*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR  
REGULER LE DEBIT D'UN FLUIDE*

(73) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate  
Drive, St. Paul MN 55114, US

(72) GARBER, Richard, Stewart, St. Paul, MN 55105, US  
DECLER, Charles, Peter, Stillwater, MN 55082, US  
MEYER, David, W., Jordon, MN 55352, US

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(60) 05111424.7

(51) **B81B 3/00** (11) **1 305 258 B1**  
**H01H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 01959574.3 (22) 04.08.2001  
(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) US 2001/024645 04.08.2001  
(87) WO 2002/012114 2002/07 14.02.2002  
(30) 04.08.2000 US 632701

(54) • *KERAMISCHE MIKROELEKTROMECHANIS-  
SCHE STRUKTUR*  
• *CERAMIC MICROELECTROMECHANICAL  
STRUCTURE*  
• *STRUCTURE MICROELECTROMECHANIQUE  
CERAMIQUE*

(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA  
Boulevard, Melbourne, Florida 32919, US

(72) NEWTON, Charles, Palm Bay, FL 32909, US  
RUMPF, Raymond, Melbourne, FL 32934, US  
GAMLEN, Carol, Melbourne, FL 32901, US

(74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**C01B 3/00** → (51) **C22C 14/00**

(51) **C01B 21/083** (11) **1 153 885 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01110134.2 (22) 04.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 14.11.2001  
(30) 08.05.2000 US 567164

(54) • *Verfahren zur Aufkonzentrierung von Fluorver-  
bindungen*  
• *A process for concentrating fluorine com-  
pounds*  
• *Procédé de concentration de composés du  
fluor*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201  
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,  
US

(72) Fidkowski, Zbigniew Tadeusz, Macungie, PA  
18062, US  
Cirucci, John Frederick, Schnecksville, PA 18078,  
US

Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US  
Conway, Timothy Edward, Allentown, PA 18104,  
US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

(51) **C01B 21/16** (11) **1 250 286 B1**  
**B01D 61/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00993602.2 (22) 22.12.2000  
(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) FR 2000/003674 22.12.2000
- (87) WO 2001/047805 2001/27 05.07.2001
- (30) 24.12.1999 FR 9916555
- (54) • VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG WÄSSERIGER HYDRZIN LÖSUNGEN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR CONCENTRATING AQUEOUS HYDRAZINE SOLUTION AND USE OF A DEVICE THEREFOR
- PROCEDE DE CONCENTRATION DE SOLUTION D'HYDRAZINE AQUEUSE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
- (73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) RICARD, Jean-Philippe, F-92300 Levallois-Perret, FR
- GANCET, Christian, F-64140 Lons, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **C01B 31/08** (11) **1 091 906 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99929662.7 (22) 28.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.04.2001
- (86) IL 1999/000356 28.06.1999
- (87) WO 2000/000429 2000/01 06.01.2000
- (30) 29.06.1998 IL 12513798
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE AUS HAUMÜLL
- A PROCESS FOR PREPARING ACTIVATED CARBON FROM URBAN WASTE
- PROCEDE DE PREPARATION DE CHARBON ACTIVE A PARTIR D'ORDURES MENAGERES
- (73) Katz, Raul, Derech Yatir 61, Meitar 85025, IL
- Berman, Yaakov, P.O. Box 8215, Tel-Aviv 68021, IL
- (72) BERMAN, Yaakov, 68021 Tel-Aviv, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **C01D 7/00** (11) **0 858 429 B1**
- C01D 7/18** **B01D 53/68**
- B01D 53/50**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96937380.2 (22) 31.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.08.1998
- (86) FR 1996/001720 31.10.1996
- (87) WO 1997/016377 1997/20 09.05.1997
- (30) 31.10.1995 FR 9512973
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG DIE MINDESTENS NATRIUMBICARBONAT ENTHÄLT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN
- COMPOSITION CONTAINING AT LEAST SODIUM BICARBONATE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USES THEREOF
- COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS DU BICARBONATE DE SODIUM, SON PROCEDE D'OBTENTION ET SES UTILISATIONS
- (73) Novacarb, 25, quai Paul-Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
- (72) FOURCOT, Fabrice, F-78140 Vélizy, FR
- POUXVIEL, Jean-Claude, F-78480 Verneuil-sur-Seine, FR
- ZING, Christophe, F-92150 Suresnes, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (60) 06000985.9

**C01D 7/18** → (51) **C01D 7/00**

**C01F 7/06** → (51) **B01D 21/01**

- (51) **C01G 23/00** (11) **1 321 432 B1**
- C01G 23/07** **C09C 1/36**
- A61Q 17/04** **A61K 8/25**
- A61K 8/29**
- (25) De (26) De
- (21) 02024335.8 (22) 02.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.06.2003
- (30) 22.12.2001 DE 10163938
- (54) • *Flammenhydrolytisch hergestelltes Silicium-Titan-Mischoxidpulver mit an der Oberfläche angereichertem Siliciumdioxid, dessen Herstellung und Verwendung*
- *Silicon-titanium mixed-oxide prepared by flame hydrolysis and having a surface enriched in silicon dioxide, its production and use thereof*
- *Oxyde mixte silicium-titane préparé par hydrolyse à la flamme et dont la surface est enrichie de dioxyde de silicium, sa fabrication et utilisation*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) MörTERS, Martin, Dr., 63450 Hanau, DE
- Hemme, Ina, Dr., 63450 Hanau, DE
- Hasenzahl, Steffen, Dr., 63454 Hanau, DE
- Diener, Uwe, 63538 Grosskrotzenburg, DE
- Habermann, Herbert, 63599 Biebergemünd, DE

**C01G 23/07** → (51) **C01G 23/00**

**C01G 51/00** → (51) **H01M 4/52**

**C01G 53/04** → (51) **H01M 4/52**

**C02F 1/02** → (51) **C02F 1/04**

- (51) **C02F 1/04** (11) **1 527 019 B1**
- C02F 1/02** **B01D 3/14**
- B01D 53/14**
- (25) De (26) De
- (21) 03760684.5 (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) 04.05.2005
- (86) EP 2003/006589 23.06.2003
- (87) WO 2004/000733 2004/01 31.12.2003
- (30) 25.06.2002 DE 10229103
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN WASSERAUFBEREITUNG*
- *THERMAL WATER TREATMENT DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE L'EAU*
- (73) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.-Peter-Str. 25, 4021 Linz, AT
- (72) RUECH, Wolfgang, A-4753 Taiskirchen, AT
- NEUMÜLLER, Christoph, A-4020 Linz, AT
- SCHRÖDER, Frank, A-04683 Albrechtshain, AT
- (74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**C02F 1/56** → (51) **C08C 19/00**

- (51) **C02F 1/68** (11) **1 453 761 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 02786243.2 (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) 08.09.2004
- (86) NL 2002/000824 12.12.2002
- (87) WO 2003/050045 2003/25 19.06.2003
- (30) 12.12.2001 NL 1019544

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ZUM GEBRAUCH BESTIMMTEM MINERALWASSER*
- *APPARATUS FOR OFFERING AND DISPENSING MINERAL WATER SUITABLE FOR CONSUMPTION*
- *APPAREIL PERMETTANT D'OFFRIR ET DE DISTRIBUER DE L'EAU MINERALE PROPRE A LA CONSOMMATION*
- (73) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
- (72) BIESHEUVEL, Arend, Cornelis, Jacobus, NL-4251 PS Werkendam, NL
- KROON, Arie, NL-1862 HB Bergen, NL
- VAN EIJNATTEN, Eric, Michael, Cornelis, Maria, NL-1713 SN Obdam, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C02F 3/12** → (51) **C02F 11/02**

**C02F 3/28** → (51) **G01N 33/18**

- (51) **C02F 11/02** (11) **1 527 022 B1**
- C02F 3/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03756525.6 (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) 04.05.2005
- (86) FR 2003/002469 05.08.2003
- (87) WO 2004/014809 2004/08 19.02.2004
- (30) 05.08.2002 FR 0209969
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÄMMEN AUS ANLAGEN FÜR BIOLOGISCHE ABWASSERREINIGUNG*
- *METHOD AND FACILITY FOR TREATMENT OF SLUDGE DERIVED FROM BIOLOGICAL WATER PURIFICATION FACILITIES*
- *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES BOUES PROVENANT DES INSTALLATIONS D'EPURATION BIOLOGIQUE DES EAUX*
- (73) OTV S.A., L'Aquarène, 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cédex, FR
- (72) CHAUZY, Julien, F-21140 Semur-en-Auxois, FR
- PATRIA, Lucie, F-75020 Paris, FR
- CRETENOT, Didier, F-60300 Senlis, FR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

**C03B 9/40** → (51) **F16K 11/07**

- (51) **C03B 9/41** (11) **1 216 966 B1**
- G05B 19/042**
- (25) It (26) En
- (21) 01130593.5 (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) 26.06.2002
- (30) 22.12.2000 IT T0001215
- (54) • *Verfahren zum einstellen von betriebsmassnahmen bei der herstellung von hohlglaswaren*
- *Method of setting operations on a hollow glassware production line*
- *Procédé pour régler des opérations pendant la production de verre creux*
- (73) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
- (72) Lingua, Terenzio, 12100 Cuneo, IT
- La Carrubba, Giovanni, 12100 Cuneo, IT
- Ghinamo, Corrado, 12012 Boves, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT



- (51) **C03B 37/014** (11) **1 515 919 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02738030.2 (22) 03.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.03.2005  
(86) EP 2002/004883 03.05.2002  
(87) WO 2003/093182 2003/46 13.11.2003  
(54) • *BRENNERANORDNUNG ZUR HERSTEL-  
LUNG VON VORFORMEN AUS GLAS UND  
ZUGEHÖRIGES PRODUKTIONSVERFAHREN*  
• *BURNER ASSEMBLY FOR PRODUCING  
GLASS PREFORMS AND CORRESPONDING  
PRODUCTION PROCESS*  
• *ENSEMBLE BRULEUR POUR LA PRODUC-  
TION DE PREFORMES DE VERRE ET PRO-  
CEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (73) Pysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l., Viale Sarca  
222, 20126 Milano, IT  
(72) NUTINI, Massimo, 20131 Milano, IT  
HAYES, John, Fordingbridge, Hampshire SP6 1NG,  
GB  
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati  
S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
- 
- C03B 37/014** → (51) **C03B 37/018**
- (51) **C03B 37/018** (11) **1 440 949 B1**  
**C03B 37/014**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02778027.9 (22) 31.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 28.07.2004  
(86) JP 2002/011408 31.10.2002  
(87) WO 2003/037809 2003/19 08.05.2003  
(30) 01.11.2001 JP 2001336570  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GRUNDMATERIAL FÜR LICHTLEITFASERN*  
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FIBER  
BASE MATERIAL*  
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN MATERIAU  
DE BASE POUR FIBRE OPTIQUE*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,  
JP  
(72) NAKAMURA M, Yokohama Works Sumitomo Elec  
Indus Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
OIOSHI T, Yokohama Works Sumitomo Elec Indus  
Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
OHGA Y, Yokohama Works Sumitomo Elec Indus  
Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- (51) **C03B 37/05** (11) **1 515 921 B1**  
**C03B 37/07**  
(25) En (26) En  
(21) 03740303.7 (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  
LV  
(43) 23.03.2005  
(86) EP 2003/006567 23.06.2003  
(87) WO 2004/000742 2004/01 31.12.2003  
(30) 24.06.2002 EP 02254389  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
REGELN BEI DER HERSTELLUNG VON  
MINERALWOLLE MITTELS EINES KASKA-  
DENROTORS*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CON-  
TROLLING MINERAL WOOL PRODUCTION  
USING A CASCADE ROTOR*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A  
FABRIQUER DE LA LAINE MINERALE*
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584,  
Entrance C, 2640 Hedehusene, DK  
(72) GROVE-RASMUSSEN, Svend, DK-4000 Roskilde,  
DK  
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings &  
Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB
- 
- C03B 37/07** → (51) **C03B 37/05**
- C03C 15/00** → (51) **G02B 1/00**
- C03C 17/245** → (51) **G02B 1/00**
- C03C 17/30** → (51) **C09D 183/10**
- C03C 17/30** → (51) **G06K 11/00**
- C03C 17/32** → (51) **C09D 183/10**
- C03C 19/00** → (51) **G02B 1/00**
- C03C 23/00** → (51) **G02B 1/00**
- C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**
- (51) **C04B 2/00** (11) **1 620 370 B1**  
**B01D 39/20** **B22F 3/11**  
(25) En (26) En  
(21) 04725690.4 (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  
(43) 01.02.2006  
(86) EP 2004/003585 05.04.2004  
(87) WO 2004/089564 2004/43 21.10.2004  
(30) 07.04.2003 DE 10316929  
(54) • *OFFENPORIGER FORMKÖRPER, VERFAH-  
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND  
VERWENDUNG DIESES KÖRPERS*  
• *OPEN-POROUS MOLDED BODY, METHOD  
FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *CORPS MOULE A PORES OUVERTS, PRO-  
CEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION  
DE CE CORPS*
- (73) Inco Limited, 145 King Street West Suite 1500,  
Toronto Ontario M5H 4B7, CA  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,  
80686 München, DE  
(72) NAUMANN, Dirk, Mississauga, Ontario L5M 5E8,  
CA  
WEISSGÄRBER, Thomas, 01328 Dresden, DE  
BÖHM, Hans-Dietrich, 01324 Dresden, DE  
ENGELMANN, Beate, 01099 Dresden, DE  
WALTHER, Gunnar, 01309 Dresden, DE  
BÖHM, Alexander, 01728 Hänichen, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und  
Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339  
München, DE
- 
- (51) **C04B 7/32** (11) **1 312 588 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02370049.5 (22) 18.11.2002  
(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) 21.05.2003  
(30) 19.11.2001 FR 0114943  
(54) • *Weisszement und Verfahren und Vorrichtung  
zu seiner Herstellung*  
• *White cement, and process and apparatus for  
its manufacture*  
• *Ciment blanc, et procédé et installation pour  
sa fabrication*
- (73) Carrières du Boulonnais, 62250 Ferques, FR
- 
- (72) Beauvent, Guy, 62720 Wierre Effroy, FR  
Holard, Eric, 62100 Calais, FR  
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de  
Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800  
Lille, FR
- 
- (51) **C04B 22/16** (11) **1 453 772 B1**  
**C04B 28/14**  
(25) En (26) En  
(21) 02786987.4 (22) 09.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 08.09.2004  
(86) US 2002/039362 09.12.2002  
(87) WO 2003/053878 2003/27 03.07.2003  
(30) 11.12.2001 US 15066  
(54) • *GIPSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBES-  
SERTER DEFORMATIONSSTABILITÄT*  
• *GYPSPUM-CONTAINING COMPOSITION HAV-  
ING ENHANCED RESISTANCE TO PERMA-  
NENT DEFORMATION*  
• *COMPOSITION CONTENANT DU GYPSE,  
PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIO-  
REE A LA DEFORMATION PERMANENTE*
- (73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South  
Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US  
(72) VEERAMASUNENI, Srinivas, Grayslake, IL 60030,  
US  
YU, Qiang, Grayslake, IL 60030, US  
FRANK, William, A., Lindenhurst, IL 60046, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und  
Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339  
München, DE
- 
- C04B 28/14** → (51) **C04B 22/16**
- C04B 35/26** → (51) **H01F 1/34**
- C04B 35/45** → (51) **C22C 1/05**
- (51) **C04B 35/581** (11) **0 992 470 B1**  
**H01L 23/15**  
(25) En (26) En  
(21) 99124534.1 (22) 30.07.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 12.04.2000  
(30) 03.08.1995 JP 21815895  
04.08.1995 JP 21825695  
04.08.1995 JP 21825795  
19.07.1996 JP 20755696  
(54) • *Gesinterte Aluminiumnitridkörper und deren  
Verwendung als Substrat in einer Vorrichtung  
zur Herstellung von Halbleitern*  
• *Aluminium nitride sintered bodies and their use  
as substrate in an apparatus for producing  
semiconductors*  
• *Corps frittés en nitrure d'aluminium et leur utili-  
sation comme substrat dans un dispositif pour  
la fabrication de semiconducteurs*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-  
ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Kobayashi, Hiromichi, Yokkaichi City, Mie Pref., JP  
Bessho, Yuki, Nishikasugai-gun, Aichi-pref., JP  
Mori, Yujimasa, Nagoya City, Aichi Pref., JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis  
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,  
GB  
(62) 96305580.1 / 0 757 023
- 
- C04B 41/49** → (51) **G06K 11/00**
- C04B 41/50** → (51) **A61C 13/00**

(51) **C05F 11/10** (11) **1 538 136 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425775.8 (22) 02.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2005

- (54) • *Düngemittel zum Fördern der Aufnahme der Nahrungsmittel in Pflanzen*
- *Fertilizer composition to stimulate the absorption of nutritive substances in plants*
- *Engrais pour stimuler l'absorption des substances nutritives par les plantes*

(73) Valagro S.p.A., Zona Industriale, 66040 Piazzano di Atesa (CH), IT

(72) Cambri, David, 66038 San Vito (Chieti), IT  
Di Tommaso, Donata, 66030 Frisia (CH), IT  
Sterzi, Dario, 04100 Latina (LT), IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**C07B 43/04** → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07B 53/00** (11) **1 300 381 B1**  
**C07C 29/143** **B01J 31/22**  
**C07F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 02025508.9 (22) 06.12.1996

(84) DE FR GB  
(43) 09.04.2003

(30) 06.12.1995 JP 31830395  
06.12.1995 JP 31830495  
25.10.1996 JP 28423396

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Alkoholen*
- *Process for preparing optically active alcohols*
- *Procédé pour la préparation d'alcools optiquement actifs*

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP  
Takasago International Corporation, 19-22, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP

(72) Ikariya, Takao, Kita-ku, Tokyo, JP  
Hashiguchi, shohei, Osaka 560, JP  
Takehara, Jun, Ibaraki 300-03, JP  
Uematsu, Nobuyuki, Fuji-shi, Shizuoka, JP  
Matsumura, Kazuhiko Park Side Kamiyabe A201, Yokohama-shi, Kangawa, JP  
Noyori, Ryoji, Nisshin-shi Aichi 01, JP  
Fujii, Akio, Takasago-shi, Hyogo, JP

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

(62) 96941186.7 / 0 916 637

(51) **C07B 57/00** (11) **1 348 684 B1**  
**C07D 209/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03290879.0 (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) 01.10.2003

- (54) • *Verfahren zur Synthese von (2S)-Indolin-2-carbonsäure, und Verwendung in der Synthese von Perindopril*

- *Method for synthesis of (2S)-indoline-2-carboxylic acid; and use in the synthesis of perindopril*
- *Nouveau procédé de synthèse de l'acide (2S)-indoline-2-carboxylique, et application à la synthèse du perindopril*

(73) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) Souvie, Jean-Claude, 76600 Le Havre, FR  
Lecouve, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR

**C07B 59/00** → (51) **A61K 51/04**

(51) **C07B 63/00** (11) **1 387 820 B1**  
**C07C 57/07**

(25) De (26) De  
(21) 02735325.9 (22) 02.05.2002

(84) BE DE FR  
(43) 11.02.2004

(86) EP 2002/004793 02.05.2002  
(87) WO 2002/090299 2002/46 14.11.2002  
(30) 10.05.2001 DE 10122787

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN SCHMELZE WENIGSTENS EINES MONOMEREN*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PURIFIED MELT OF AT LEAST ONE MONOMER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MASSE FONDUE PURIFIEE D'AU MOINS UN MONOMERE*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE

(72) ECK, Bernd, 68519 Viernheim, DE  
BAUMANN, Dieter, 67227 Frankenthal, DE  
HEILEK, Jörg, 69245 Bammental, DE  
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE

(51) **C07C 1/04** (11) **1 313 684 B1**  
**B01J 23/94**

(25) En (26) En  
(21) 01956111.7 (22) 03.08.2001

(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) US 2001/024288 03.08.2001  
(87) WO 2002/020439 2002/11 14.03.2002  
(30) 01.09.2000 US 653720

- (54) • *FISCHER-TROPSCH VERFAHREN*
- *FISCHER-TROPSCH PROCESS*
- *PROCESSUS DE FISCHER TROPSCH*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) LONG, David, Chester, Baton Rouge, LA 70820, US  
DAAGE, Michel, A., Baton Rouge, LA 70810, US  
KOVEAL, Robert, John, Jr., Baton Rouge, LA 70817, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C07C 5/333** (11) **1 322 578 B1**  
**C07C 5/48** **B01J 21/10**  
**B01J 23/58** **B01J 23/62**  
**B01J 23/63**

(25) De (26) De  
(21) 01982292.3 (22) 14.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

RO

(43) 02.07.2003

- (86) EP 2001/010673 14.09.2001
- (87) WO 2002/026668 2002/12 04.04.2002
- (30) 26.09.2000 DE 10047642

- (54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *METHOD FOR THE DEHYDROGENATION OF HYDROCARBONS*
- *PROCEDE POUR DESHYDROGENER DES HYDROCARBURES*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
SCHINDLER, Goetz-Peter, 68219 Mannheim, DE

(72) MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE  
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE  
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE

(74) ZEHNER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE  
Isenbruck, Günter, et al, Patentanwälte, Isenbruck - Bösl - Hörschler - Wichmann - Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**C07C 5/48** → (51) **C07C 5/333**

**C07C 7/14** → (51) **C07C 15/08**

(51) **C07C 15/08** (11) **1 385 808 B1**  
**C07C 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 01992191.5 (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) 04.02.2004  
(86) US 2001/049188 19.12.2001  
(87) WO 2002/090301 2002/46 14.11.2002  
(30) 08.05.2001 US 289313 P

- (54) • *KRISTALLISIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEHR REINEM PARAXYLOL*
- *CRYSTALLISATION PROCESS FOR PRODUCING VERY PURE PARA-XYLENE*
- *PROCEDE A BON RENDEMENT ENERGETIQUE DESTINE A LA PRODUCTION DE PARAXYLENE TRES PUR*

(73) BP Corporation North America Inc., 200 East Randolph Drive MC 2207A, Chicago, IL 60601, US

(72) WILSAK, Richard, A., Naperville, IL 60540, US

(74) Barlow, Michael Thomas, et al, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents & Agreements Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7LN, GB

**C07C 17/14** → (51) **C07C 211/54**

(51) **C07C 17/23** (11) **1 247 791 B1**  
**C07C 21/02** **C07C 21/19**

(25) Ja (26) En  
(21) 00987791.1 (22) 28.12.2000

(84) DE FR IT  
(43) 09.10.2002  
(86) JP 2000/009392 28.12.2000  
(87) WO 2001/051436 2001/29 19.07.2001  
(30) 12.01.2000 JP 2000003823

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUOROALKADIENEN*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF PERFLUOROALKADIENES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PERFLUOROALCADIENES*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MIKI, Jun, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

YOSHIMI, Hitoshi, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP  
AOYAMA, Hirokazu, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE





- (72) YAMASHITA, Akira, Niigata 944-0047, JP  
KOUNO, Mitsuhiro, Niigata 944-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- C07C 51/265** → (51) **C07C 51/00**
- 
- C07C 53/126** → (51) **A01H 1/06**
- 
- C07C 53/128** → (51) **C07C 219/06**
- 
- C07C 57/02** → (51) **A01H 1/06**
- 
- C07C 57/03** → (51) **A01H 1/06**
- 
- C07C 57/07** → (51) **C07B 63/00**
- 
- C07C 57/10** → (51) **C07C 51/09**
- 
- C07C 67/27** → (51) **C07C 69/743**
- 
- C07C 67/30** → (51) **C07C 69/743**
- 
- (51) **C07C 69/743** (11) **0 832 873 B1**  
**C07C 67/27** **C07C 67/30**
- (25) En (26) En  
(21) 97121533.0 (22) 25.05.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL  
PT SE  
(43) 01.04.1998  
(30) 28.05.1993 GB 9311054  
(54) • Herstellung von Cyclopropanestern  
• Preparation of cyclopropane esters  
• Préparation d'esters de cyclopropane
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre  
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford  
Surrey GU2 7YH, GB
- (72) Turnbull, Michael Drysdale, Bracknell, Berkshire  
RG42 6EY, GB  
Bowden, Martin Charles, Leeds Road,  
Huddersfield HD2 1FF, GB
- (74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited  
Intellectual Property Department Jealott's Hill  
International Research Centre P.O. Box 3538,  
Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
- (62) 94916300.0 / 0 700 375
- 
- C07C 209/78** → (51) **C07C 211/54**
- 
- (51) **C07C 209/86** (11) **1 312 599 B1**  
**C07C 211/08** **C07D 211/12**  
**C07D 207/04** **C07D 265/30**
- (25) De (26) De  
(21) 02024433.1 (22) 29.10.2002  
(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) 21.05.2003  
(30) 30.10.2001 DE 10153411  
(54) • Verfahren zur Auftrennung von wasserhaltigen  
Rohamingemischen aus der Aminsynthese  
• Process for separating mixtures of crude,  
water-containing amines originating from the  
amine synthesis  
• Procédé de séparation d'un mélange d'amines  
bruts contenant de l'eau provenant de la syn-  
thèse de l'amine
- (73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38,  
67063 Ludwigshafen, DE
- (72) Wölfert, Andreas, Dr., 74906 Bad Rappenau, DE  
Rütter, Heinz, Dr., 67126 Hochdorf-Assenheim, DE  
Rittinger, Stefan, Dr., 25050 Kuantan, Pahang, MY  
Wehinger, Mark, 68229 Mannheim, DE  
Alemany, Aurelie, 68159 Mannheim, DE  
Schmidt, Willi, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler,  
Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-  
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- C07C 211/08** → (51) **C07C 209/86**
- 
- (51) **C07C 211/54** (11) **1 092 704 B1**  
**C07C 209/78** **G03G 5/06**  
**C07F 9/40** **C07F 9/54**  
**C07C 22/04** **C07C 17/14**
- (25) En (26) En  
(21) 00121753.8 (22) 05.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 18.04.2001  
(30) 06.10.1999 JP 28525599  
(54) • Bis (aminostyryl)naphthalin-Verbindungen, ihre  
Zwischenprodukte und Verfahren zu ihrer Her-  
stellung  
• Bis (aminostyryl) naphthalene compounds, syn-  
thesis intermediates thereof, and process for  
production thereof  
• Composés Bis (aminostyryl)naphthalène, leur  
intermédiaires et procédé pour leur préparation
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Ichimura, Mari, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Ishibashi, Tadashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Tamura, Shinichiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- (51) **C07C 219/06** (11) **1 274 674 B1**  
**A61K 31/21** **A61P 25/28**  
**C07C 53/128**
- (26) En  
(21) 01925883.9 (22) 18.04.2001  
(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  
(86) IT 2001/000191 18.04.2001  
(87) WO 2001/081296 2001/44 01.11.2001  
(30) 21.04.2000 IT MI000898  
(54) • CHOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG DER  
ALZHEIMERKRANKHEIT  
• CHOLINE DERIVATIVES FOR THE TREAT-  
MENT OF ALZHEIMER'S DISEASE  
• DERIVES DE LA CHOLINE DANS LE TRAI-  
TEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA  
SAPIENZA", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT  
Universita' Degli Studi Di Catanzaro "Magna  
Graecia", Via T. Campanella, 15, 88100 Catanzaro,  
IT  
Universita' Degli Studi Di Camerino, Via del  
Bastione, 62032 Camerino, IT
- (72) CARELLI, Vincenzo, Univ. Studi di Roma La  
Sapienza, 00185 Roma, IT  
LIBERATORE, Felice, Univ. Studi Roma La  
Sapienza, 00185 Roma, IT  
SCIPIONE, Luigi, Univ. Studi di Roma La Sapienza,  
00185 Roma, IT  
CARDELLINI, Mario, Univ. degli Studi di Camerino,  
I-62032 Camerino, IT  
ROTIRIOTI, D., Univ. Studi Cantazaro Magna  
Graecia, 88021 Catanzaro, IT  
RISPOLI, V., Univ. Studi di Catanzaro Magna Gracia,  
88021 Catanzaro, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via  
Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 
- C07C 225/34** → (51) **C07C 229/34**
- 
- (51) **C07C 229/34** (11) **1 004 572 B1**  
**A61K 31/13** **C07D 213/55**  
**C07C 225/34**
- (25) En (26) En  
(21) 00200498.4 (22) 01.07.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 31.05.2000  
(30) 02.07.1993 US 87510  
(54) • Aminen als Inhibitoren von TNF alpha  
• Amines as inhibitors of TNF alpha  
• Amines en tant qu'inhibiteurs de TNF alpha
- (73) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive,  
Warren, New Jersey 07059, US
- (72) Muller, George W., Bridgewater, New Jersey, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE
- (62) 94921439.9 / 0 706 521
- 
- (51) **C07C 231/02** (11) **1 294 678 B1**  
**C07C 237/22** **C07C 277/08**  
**C07C 279/14**
- (25) En (26) En  
(21) 00940305.6 (22) 03.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 26.03.2003  
(86) EP 2000/005072 03.06.2000  
(87) WO 2001/094292 2001/50 13.12.2001  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
KATIONISCHEN TENSIDEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
CATIONIC SURFACTANTS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE TENSIO-  
ACTIFS CATIONIQUES
- (73) Laboratorios Miret, S.A., Pol. Industrial Can  
Parellada c/ Geminis, no. 4, 08228 Les Fonts de  
Terrassa, Barcelona, ES
- (72) CONTIJOCH MESTRES, Agustin, E-08034  
Barcelona, ES  
RODRIGUEZ MARTINEZ, Francisco Javier, E-8225  
Terrassa Barcelona, ES  
SEGUER BONAVENTURA, Joan, E-08902 L'Hospit.  
De Llobregat Barcelona, ES
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE
- 
- C07C 233/47** → (51) **A61K 8/44**
- 
- C07C 233/49** → (51) **A61K 8/44**
- 
- (51) **C07C 237/20** (11) **1 044 186 B1**  
**A61K 31/16**
- (25) En (26) En  
(21) 98964511.4 (22) 12.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
RO SI  
(43) 18.10.2000  
(86) EP 1998/008158 12.12.1998  
(87) WO 1999/035123 1999/28 15.07.1999  
(30) 31.12.1997 GB 9727521  
(54) • SUBSTITUIERTE 2-BENZYLAMINO-2-  
PHENYL-ACETAMIDVERBINDUNGEN  
• SUBSTITUTED 2-BENZYLAMINO-2-PHENYL-  
ACETAMIDE COMPOUNDS  
• COMPOSES 2-BENZYLAMINO-2-PHENYL-  
ACETAMIDE SUBSTITUES
- (73) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via Ariosto, 21,  
20091 Bresso (MI), IT
- (72) PEVARELLO, Paolo, I-27100 Pavia, IT  
VARASI, Mario, I-20146 Milan, IT

- (74) SALVATI, Patricia, I-20020 Arese, IT  
POST, Claes, S-193 34 Sigtuna, SE  
Sgarbi, Renato, Giambrocco & C. s.p.a., Via  
Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

**C07C 237/20** → (51) **C12Q 1/04**

**C07C 237/22** → (51) **A61K 38/00**

**C07C 237/22** → (51) **C07C 231/02**

- (51) **C07C 253/28** (11) **1 319 654 B1**  
**C07C 255/51**

- (25) En (26) En  
(21) 02027360.3 (22) 07.12.2002  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 18.06.2003  
(30) 13.12.2001 JP 2001379794  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Nitrilverbindung  
• Process for producing a nitrile compound  
• Procédé de production d'un composé de type nitrile

- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Nakamura, Kenichi, 3500 Matsuhama-cho, Niigata-shi, Niigata, JP  
Ebata, Shuji, Shinwari 182, Tayuhama, Niigata-shi, JP  
Tanaka, Fumio, 3500 Matsuhama-cho, Niigata-shi, Niigata, JP  
Shitara, Takuji, 3500 Matsuhama-cho, Niigata-shi, Niigata, JP

- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07C 255/51** → (51) **C07C 253/28**

**C07C 271/16** → (51) **A61K 38/00**

**C07C 271/22** → (51) **A61K 38/00**

**C07C 277/08** → (51) **C07C 231/02**

**C07C 279/14** → (51) **C07C 231/02**

**C07C 323/52** → (51) **C07D 211/60**

- (51) **C07C 403/24** (11) **1 293 499 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02256236.7 (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  
(43) 19.03.2003  
(30) 13.09.2001 US 953007  
(54) • Herstellung von 4,4'-Diketo-beta-Karotenderivaten  
• Preparation of 4,4'-diketo-B-Carotene derivatives  
• Préparation de dérivés de 4,4'-dicéto-béta-carotène

- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) Schloemer, George C, Longmont, CO 80501, US  
Schloemer, Danuta A, Longmont, CO 80501, US  
Davis, Jeffrey L, Berthoud, CO 80513, US

- (74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department VMD Bau 241 / 636 P.O. Box 3255, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 201/12** (11) **1 371 644 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03013075.1 (22) 10.06.2003  
(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) 17.12.2003

- (30) 10.06.2002 DE 10225692

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Caprolactam aus Polyamid-haltigen Abfällen  
• Process for the preparation of caprolactam from polyamide containing waste  
• Procédé pour la préparation de caprolactam à partir de déchets contenant des polyamides

- (73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE

- (72) Born, Claus, 55218 Ingelheim, DE  
Kämpf, Rudolf, Dr., 63584 Gründau, DE  
Seelig, Joachim, Dr., 63599 Biebergemünd, DE  
Wolf, Reinhard, 63517 Rodenbach, DE

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

**C07D 205/08** → (51) **C07D 305/14**

**C07D 205/095** → (51) **C07D 501/08**

**C07D 207/04** → (51) **C07C 209/86**

**C07D 207/16** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 207/335** → (51) **C07D 295/205**

**C07D 207/34** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 207/38** → (51) **C07D 209/54**

- (51) **C07D 209/04** (11) **1 149 078 B1**  
**C07D 209/60** **A01N 43/38**

- (25) En (26) En  
(21) 99967248.8 (22) 10.12.1999  
(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) US 1999/029219 10.12.1999  
(87) WO 2000/034242 2000/24 15.06.2000  
(30) 11.12.1998 US 111787 P

- (54) • SELEKTIVE 5-HT 6-REZEPTOR-LIGANDEN  
• SELECTIVE 5-HT 6 RECEPTOR LIGANDS  
• LIGANDS DU RECEPTEUR DE 5-HT 6 SELECTIFS

- (73) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY, 1101 East Marshall Street, Richmond, VA 23298, US

- (72) GLENNON, Richard, A., Midlothian, VA 23113, US  
ROTH, Bryan, L., Morelandhills, OH 44022, US

- (74) Dolan, Anthony Patrick, et al, BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

**C07D 209/12** → (51) **A61K 31/135**

- (51) **C07D 209/14** (11) **1 445 252 B1**

- (25) Es (26) En  
(21) 02785439.7 (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

LT LV RO SI

- (43) 11.08.2004

- (86) ES 2002/000518 08.11.2002

- (87) WO 2003/042175 2003/21 22.05.2003

- (30) 14.11.2001 ES 200102517

- (54) • SULFONAMIDDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE  
• SULPHONAMIDE DERIVATIVES, THE PREPARATION THEREOF AND THE APPLICATION OF SAME AS MEDICAMENTS  
• DERIVES DE SULFONAMIDES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

- (73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES

- (72) MERCE-VIDAL, Ramon, 08041 Barcelona, ES  
ANDALUZ-MATARO, Blas, 08041 Barcelona, ES  
FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi, 08041 Barcelona, ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (60) 05021228.1

**C07D 209/18** → (51) **A61K 31/135**

**C07D 209/42** → (51) **C07B 57/00**

**C07D 209/42** → (51) **C07D 211/60**

- (51) **C07D 209/52** (11) **0 774 461 B1**  
**C07D 307/93** **C07D 333/78**  
**A61K 31/34** **A61K 31/38**  
**A61K 31/40**

- (25) En (26) En  
(21) 96308216.9 (22) 14.11.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 21.05.1997

- (30) 16.11.1995 US 6864

- 15.03.1996 GB 9605434

- (54) • Exzitatorisch wirkende Aminosäurederivate  
• Excitatory amino acid derivatives  
• Dérivés des aminoacides excitateurs

- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

- (72) Monn, James Allen, Indianapolis, Indiana 46268, US

- Valli, Matthew John, Indianapolis, Indiana 46228, US  
Massey, Steven Marc, Indianapolis, Indiana 46268, US

- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07D 209/54** (11) **0 891 330 B1**  
**A01N 43/00** **C07D 491/10**  
**C07D 207/38** **C07D 307/94**  
**C07D 333/50** **C07D 309/32**  
**C07D 405/04**

- (25) De (26) De  
(21) 97915409.3 (22) 21.03.1997

- (84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

- (43) 20.01.1999

- (86) EP 1997/001426 21.03.1997

- (87) WO 1997/036868 1997/43 09.10.1997

- (30) 02.04.1996 DE 19613171

- 29.11.1996 DE 19649665

- (54) • SUBSTITUIERTE PHENYLKETOENOLE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND HERBIZIDE  
• SUBSTITUTED PHENYL KETO ENOLS AS PESTICIDES AND HERBICIDES

- PHENYLKETO-ENOLS SUBSTITUES UTILISES COMME PESTICIDES ET HERBICIDES

- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

- (72) LIEB, Volker, D-51375 Leverkusen, DE  
HAGEMANN, Hermann, D-51375 Leverkusen, DE  
WIDDIG, Arno, D-51519 Odenthal, DE  
RUTHER, Michael, D-40789 Monheim, DE  
FISCHER, Reiner, D-40789 Monheim, DE  
BRETSCHNEIDER, Thomas, D-53797 Lohmar, DE  
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, D-56566 Neuwied, DE

GRAFF, Alan, D-51061 Köln, DE  
SCHNEIDER, Udo, D-51373 Leverkusen, DE  
(60) 05026674.1

**C07D 209/60** → (51) **C07D 209/04**

**C07D 211/06** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 211/12** → (51) **C07C 209/86**

**C07D 211/14** → (51) **A61K 31/445**

**C07D 211/14** → (51) **C07D 295/02**

**C07D 211/22** → (51) **C07D 295/205**

**C07D 211/46** → (51) **C07D 295/02**

**C07D 211/54** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 211/58** → (51) **C07D 295/205**

(51) **C07D 211/60** (11) **1 198 454 B1**  
**C07D 207/16** **C07C 323/52**  
**C07D 207/34** **C07D 213/81**  
**C07D 213/82** **C07D 209/42**  
**A61K 31/445** **A61K 31/40**  
**A61K 31/21** **C07D 211/54**  
**C07B 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 00956343.8 (22) 28.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 24.04.2002  
(86) EP 2000/007309 28.07.2000

(87) WO 2001/009095 2001/06 08.02.2001  
(30) 30.07.1999 GB 9918037

(54) • MUTILIN-DERIVATE UND IHRE ANWEN-  
DUNG ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL  
• MUTILIN DERIVATIVES AND THEIR USE AS  
ANTIBACTERIALS  
• DERIVES DE MUTILINE ET LEUR UTILISA-  
TION COMME ANTIBACTERIENS

(73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(72) ASCHER, Gerd, A-6250 Kundl, AT  
BERNER, Heinz, A-1180 Wien, AT  
HILDEBRANDT, Johannes, A-2512 Oeynhausen, AT

(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International  
AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(60) 05022003.7

**C07D 211/60** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 213/30** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 213/55** → (51) **C07C 229/34**

**C07D 213/56** → (51) **A61K 31/135**

**C07D 213/57** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 213/69** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 213/70** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 213/71** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 213/74** → (51) **C07D 295/205**

(51) **C07D 213/75** (11) **0 938 476 B1**  
**C07D 213/30** **C07B 43/04**  
**A61K 31/44**

(25) En (26) En  
(21) 97945047.5 (22) 03.11.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 01.09.1999  
(86) IB 1997/001367 03.11.1997

(87) WO 1998/021184 1998/20 22.05.1998  
(30) 14.11.1996 US 30880 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SUBSTITUIERTEN PYRIDINEN  
• PROCESS FOR SUBSTITUTED PYRIDINES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE PYRIDI-  
NES SUBSTITUEES

(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.  
10017, US

(72) DEVRIES, Keith, Michael, Chester, CT 06412, US  
DOW, Robert, Lee, Waterford, CT 06385, US  
WRIGHT, Stephen, Wayne, Old Lyme, CT 06731,  
US

(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited,  
Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich  
Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 213/78** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 213/81** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 213/82** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 213/82** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 215/06** → (51) **C07D 295/02**

**C07D 215/06** → (51) **C07D 295/205**

**C07D 215/08** → (51) **A61K 31/47**

**C07D 215/20** → (51) **A61K 31/47**

**C07D 215/22** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 215/38** → (51) **A61K 31/47**

**C07D 215/48** → (51) **A61K 31/47**

(51) **C07D 215/54** (11) **1 178 967 B1**  
**A61K 31/47** **A61P 43/00**  
**C07D 405/12** **C07D 401/12**  
**C07D 417/12** **C07D 413/12**  
**C07D 409/12**

(25) En (26) En  
(21) 00927491.1 (22) 03.05.2000

(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) 13.02.2002  
(86) GB 2000/001697 03.05.2000

(87) WO 2000/068201 2000/46 16.11.2000  
(30) 08.05.1999 GB 9910577

(54) • CHINOLINDERIVATE ALS MEK ENZYM-INHI-  
BITOREN  
• QUINOLINE DERIVATIVES AS INHIBITORS  
OF MEK ENZYMES  
• DERIVES QUINOLINE INHIBITEURS D'ENZY-  
MES MEK

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) BOYLE, Francis Thomas, Macclesfield, Cheshire  
SK10 4TG, GB  
GIBSON, Keith Hopkinson, Macclesfield, Cheshire  
SK10 4TG, GB

POYSER, Jeffrey Philip, Macclesfield, Cheshire  
SK10 4TG, GB  
TURNER, Paul, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG,  
GB

(74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca, Global  
Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside,  
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR,  
GB

(60) 05013587.0 / 1 584 619

(51) **C07D 217/02** (11) **1 276 722 B1**  
**C07D 217/04** **C07D 217/06**  
**C07D 405/04** **C07D 401/06**  
**A61K 31/472** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 01934906.7 (22) 25.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 22.01.2003  
(86) US 2001/013491 25.04.2001

(87) WO 2001/081314 2001/44 01.11.2001  
(30) 25.04.2000 US 557517

(54) • NAPHTHAMIDIN-UROKINASINHIBITOREN  
• NAPHTHAMIDINE UROKINASE INHIBITORS  
• INHIBITEUR DE NAPHTHAMIDINE UROKI-  
NASE

(73) ABBOTT LABORATORIES, D377/AP6D 100 Abbott  
Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

(72) BRUNCKO, Milan, Lake Bluff, IL 60044, US  
DALTON, Christopher, R., Mundelein, IL 60060, US

GIRANDA, Vincent, L., Gurnee, IL 60031, US  
GONG, Jianchun, Gurnee, IL 60031, US

MCCLELLAN, William, J., Waukegan, IL 60085, US  
NIENABER, Vicki, L., San Diego, CA 92130, US

ROCKWAY, Todd, W., Grayslake, IL 60030, US  
SAUER, Daryl, R., Trevor, WI 53179, US

WEITZBERG, Moshe, Highland Park, IL 60035, US

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

**C07D 217/04** → (51) **C07D 217/02**

**C07D 217/06** → (51) **C07D 217/02**

**C07D 217/06** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 219/04** (11) **1 353 908 B1**  
**C07D 417/04**

(25) En (26) En  
(21) 01995974.1 (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

(43) 22.10.2003  
(86) US 2001/044700 07.12.2001

(87) WO 2002/059096 2002/31 01.08.2002  
(30) 25.01.2001 US 770015

(54) • VERFAHREN UND SYNTHESZWISCHEN-  
PRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON  
N-ARYLACRIDAN-CARBONSAUREDERIVA-  
TEN  
• PROCESSES AND SYNTHETIC INTERMEDI-  
ATES FOR PREPARING N-ARYLACRIDAN-  
CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES  
• PROCEDES ET PRODUITS INTERMEDIAI-  
RES DE SYNTHESE PERMETTANT DE PRE-  
PARER DES DERIVES D'ACIDE N-ARYLA-  
CRIDANECARBOXYLIQUE

(73) LUMIGEN, INC., 24485 W. Ten Mile Road,  
Southfield, Michigan 48034, US

(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Howell, MI 48834, US  
EICKHOLT, Robert, A., Troy, MI 48083, US  
HANDLEY, Richard, S., Canton, MI 48187, US

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB



- C07D 219/10** → (51) **C07D 221/18**
- C07D 221/16** → (51) **C07D 221/18**
- (51) **C07D 221/18** (11) **0 877 735 B1**  
**C07D 221/16** **C07D 219/10**  
**A61K 31/47**
- (25) En (26) En  
(21) 96940019.1 (22) 28.11.1996  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 18.11.1998  
(86) GB 1996/002945 28.11.1996  
(87) WO 1997/019929 1997/24 05.06.1997  
(30) 29.11.1995 GB 9524346  
(54) • POLYCYCLISCHE DERIVATE  
• POLYCYCLIC COMPOUNDS  
• COMPOSES POLYCYCLIQUES
- (73) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1YQ, Scotland, GB
- (72) PROCTOR, George, Rennet, Stirling FK8 2JL, GB  
HARVEY, Alan, Lang, Glasgow G14 9NZ, GB  
MCKENNA, Maureen, Theresa, Stirlingshire FK6 5DN, GB  
MULLINS, Steven, John, Durham DH7 9NL, GB
- (74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
- 
- (51) **C07D 227/00** (11) **1 335 904 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01987341.3 (22) 05.11.2001  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 20.08.2003  
(86) US 2001/047424 05.11.2001  
(87) WO 2002/040452 2002/21 23.05.2002  
(30) 16.11.2000 US 713153  
(54) • HERSTELLUNG VON 6-AMINOCAPRINSÄU-  
REALKYLESTERN  
• PRODUCTION OF ALKYL 6-AMINOC-  
APROATE  
• PRODUIT 6-AMINOCAPROATE ALKYLE
- (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) BUNEL, Emilio, E., Wilmington, DE 19803, US  
KOCH, Theodore, A., Wilmington, DE 19808, US  
OZER, Ronnie, Arden, DE 19810, US  
SENGUPTA, Sourav, K., Wilmington, DE 19808, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C07D 237/14** (11) **1 005 460 B1**  
**C07D 409/04** **C07F 9/6509**  
**C07D 237/18** **C07D 237/20**  
**A61K 31/50**
- (25) En (26) En  
(21) 98944529.1 (22) 20.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE  
(43) 07.06.2000  
(86) US 1998/017618 20.08.1998  
(87) WO 1999/010332 1999/09 04.03.1999  
(30) 22.08.1997 US 918661  
(54) • PROSTAGLANDIN ENDOPEROXYDE H  
SYNTHASE BIOSYNTHESE INHIBITOREN  
• PROSTAGLANDIN ENDOPEROXIDE H SYN-  
THASE BIOSYNTHESES INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DE LA  
PROSTAGLANDINE H<sub>2</sub> SYNTHETASE
- (73) ABBOTT LABORATORIES, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) BLACK, Lawrence, A., Libertyville, IL 60048, US

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- C07D 237/18** → (51) **C07D 237/14**
- C07D 237/20** → (51) **C07D 237/14**
- C07D 239/26** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 239/34** → (51) **C07D 295/205**
- C07D 265/30** → (51) **C07C 209/86**
- (51) **C07D 271/12** (11) **1 261 591 B1**  
**C07D 413/04** **C07D 417/04**  
**C07D 285/14** **A61Q 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 01274021.3 (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) 04.12.2002  
(86) EP 2001/012806 06.11.2001  
(87) WO 2002/076961 2002/40 03.10.2002  
(30) 21.03.2001 DE 10113699  
(54) • 7-NITRO-2,1,3-BENZOXADIAZOL-UND  
7-NITRO-2,1,3-BENZTHIADIAZOL DERIVATE  
SOWIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHAL-  
TENDE FÄRBE MITTEL FÜR KERATINFA-  
SERN  
• 7-NITRO-2,1,3-BENZOXADIAZOLE DERIVA-  
TIVES AND 7-NITRO-2,1,3-BENZTHIADIA-  
ZOLE DERIVATIVES AND DYES, WHICH  
CONTAIN THESE COMPOUNDS AND  
WHICH ARE USED FOR DYING KERATIN  
FIBERS  
• DERIVES DE 7-NITRO-2,1,3-BENZOXADIA-  
ZOL-ET 7-NITRO-2,1,3-BENZTHIADIAZOL ET  
COLORANTS POUR FIBRES DE KERATINE  
CONTENANT LESDITS COMPOSES
- (73) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (72) UMBRIGHT, Gisela, CH-1723 Marly, CH  
BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Überstorf, CH  
OBERSON, Sylviane, CH-1730 Ecuwillens, CH  
MÜLLER, Catherine, CH-1723 Marly, CH
- 
- (51) **C07D 277/18** (11) **1 446 393 B1**  
**C07D 417/12** **C07D 417/06**  
**C07D 417/14** **A61K 31/427**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/506**  
**A61K 31/497** **A61P 25/16**  
**C07D 295/13** **C07D 295/15**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02796839.5 (22) 07.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 18.08.2004  
(86) FR 2002/003810 07.11.2002  
(87) WO 2003/040115 2003/20 15.05.2003  
(30) 09.11.2001 FR 0114510  
30.01.2002 US 352797 P  
(54) • 2-AMINO-THIAZOLINDERIVATE UND IHRE  
VERWENDUNG ALS HEMMSTOFFE DER  
INDUZIERBAREN NO-SYNTHESE  
• 2-AMINO-THIAZOLINE DERIVATIVES AND  
THEIR USE AS INHIBITORS OF INDUCIBLE  
NO-SYNTHESE  
• DERIVES DE 2-AMINO-THIAZOLINE ET  
LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS  
DE NO-SYNTHESE INDUCTIBLE
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) BIGOT, Antony, F-91300 Massy, FR

- CARRY, Jean-Christophe, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
- MIGNANI, Serge, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
- (74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR
- 
- (51) **C07D 285/06** (11) **0 930 306 B1**  
**C07D 417/14** **A01N 43/82**
- (25) Ja (26) En  
(21) 97941271.5 (22) 29.09.1997  
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI  
(43) 21.07.1999  
(86) JP 1997/003468 29.09.1997  
(87) WO 1998/014438 1998/14 09.04.1998  
(30) 30.09.1996 JP 27894996  
(54) • BISTHIADIAZOLDERIVATE UND IHRE  
SALZE, MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON  
PFLANZENKRANKHEITEN IN LANDWIRT-  
SCHAFT UND GARTENBAU UND METHODE  
ZUR ANWENDUNG DIESER MITTEL  
• BISTHIADIAZOLE DERIVATIVES AND SALTS  
THEREOF, DISEASE CONTROLLING  
AGENTS FOR AGRICULTURAL AND HORTI-  
CULTURAL USE, AND METHOD FOR THE  
USE THEREOF  
• DERIVES DE BISTHIADIAZOLE ET SELS DE  
CES DERIVES, AGENTS EN USAGE DANS  
L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE  
POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES  
VEGETALES, ET PROCEDE D'UTILISATION  
CORRESPONDANT
- (73) NIHON NOHYAKU CO., LTD., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) TSUBATA, Kenji, Kawachinagano-shi, Osaka 586, JP  
SHIMAOKA, Takashi, Sakai-shi, Osaka 591, JP  
TAKAGI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 550, JP  
BABA, Koji, Kawachinagano-shi, Osaka 586, JP  
TAJIMA, Sohkiichi, Osaka-shi, Osaka 558, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- C07D 285/14** → (51) **C07D 271/12**
- (51) **C07D 295/02** (11) **1 451 167 B1**  
**C07D 211/14** **C07D 211/46**  
**C07D 215/06** **A61K 31/44**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02792315.0 (22) 02.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
RO  
(43) 01.09.2004  
(86) US 2002/038480 02.12.2002  
(87) WO 2003/050099 2003/25 19.06.2003  
(30) 10.12.2001 US 339523 P  
(54) • PHENYLALKYNE  
• PHENYLALKYNES  
• PHENYLALKYNES
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) APODACA, Richard, San Diego, CA 92108, US  
XIAO, Wei, San Diego, CA 92130, US  
JABLONOSKI, Jill, A., San Diego, CA 92129, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07D 295/08** (11) **1 492 781 B1**  
**A61K 31/495**
- (25) De (26) De  
(21) 02796585.4 (22) 09.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- LT LV RO
- (43) 05.01.2005  
(86) EP 2002/013913 09.12.2002  
(87) WO 2003/051855 2003/26 26.06.2003  
(30) 14.12.2001 DE 10161644  
(54) • *N,N'*-DISUBSTITUIERTE PIPERAZIN-VERBIN-  
DUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS  
SCHMERZMITTEL  
• *N,N'*-DISUBSTITUTED PIPERAZINE COM-  
POUNDS AND THE USE OF THE SAME AS  
ANALGESICS  
• *COMPOSES DE PIPERAZINE N,N'*-DISUBS-  
TITUES ET LEUR UTILISATION COMME  
ANALGESIQUES
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078  
Aachen, DE  
(72) URAGG, Heinz, 52223 Stolberg, DE  
MAUL, Corinna, 52066 Aachen, DE  
BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplugues de  
Llobregat, ES  
SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE  
HENNIES, Hagen-Heinrich, 52152 Simmerath, DE  
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff,  
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C07D 295/088** → (51) **C07D 295/205****C07D 295/092** → (51) **C07D 295/205****C07D 295/096** → (51) **C07D 295/205****C07D 295/13** → (51) **C07D 277/18****C07D 295/15** → (51) **C07D 277/18**

- (51) **C07D 295/205** (11) **1 313 721 B1**  
**C07D 295/088** **C07D 295/092**  
**C07D 295/096** **C07D 207/335**  
**C07D 211/22** **C07D 211/58**  
**C07D 213/74** **C07D 215/06**  
**C07D 239/34** **C07D 401/12**
- (25) En (26) En  
(21) 01963813.9 (22) 06.08.2001  
(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) US 2001/024655 06.08.2001  
(87) WO 2002/012214 2002/07 14.02.2002  
(30) 08.08.2000 US 223768 P  
06.08.2001 US 922631  
(54) • *NICHT-IMIDAZOL ARYLOXYALKYLAMINE*  
*ALS H3 REZEPTOR LIGANDEN*  
• *NON-IMIDAZOLE ARYLOXYALKYLAMINES*  
*AS H3 RECEPTOR LIGANDS*  
• *ARYLOXYALKYLAMINES EXEMPTES DE*  
*FRACTION IMIDAZOLE*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., 920 U.S. Route  
202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US  
(72) APODACA, Richard, San Diego, CA 92108, US  
CARRUTHERS, Nicholas, I., Poway, CA 92064, US  
DVORAK, Curt, A., San Diego, CA 92126, US  
RUDOLPH, Dale, A., San Diego, CA 92126, US  
SHAH, Chandravadan, R., San Diego, CA 92129, US  
XIAO, Wei, San Diego, CA 92130, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &  
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 527 055 B1**  
**B01D 3/14**
- (25) De (26) De  
(21) 03765085.0 (22) 22.07.2003  
(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) 04.05.2005  
(86) EP 2003/007986 22.07.2003  
(87) WO 2004/009566 2004/05 29.01.2004  
(30) 23.07.2002 DE 10233388  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN*  
*REINDESTILLATION DES BEI DER PROPY-*  
*LENOXIDSYNTHESE VERWENDETEN*  
*LÖSUNGSMITTELS METHANOL*  
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PURIFI-*  
*CATION BY DISTILLATION OF THE SOL-*  
*VENT METHANOL, USED IN THE SYNTHES-*  
*IS OF PROPYLENE OXIDE*  
• *PROCEDE DE PURIFICATION PAR DIS-*  
*TILLATION EN CONTINU DU METHANOL,*  
*SOLVANT EMPLOYE POUR LA SYNTHES-*  
*D'OXYDE DE PROPYLENE*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE  
GÖBBEL, Hans-Georg, 67169 Kallstadt, DE  
TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE  
RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE  
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl,  
Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-  
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**C07D 303/12** → (51) **C07F 7/18****C07D 303/40** → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C07D 305/14** (11) **1 146 043 B1**  
**C07D 205/08** **A61K 31/335**
- (25) En (26) En  
(21) 01117886.0 (22) 01.11.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (43) 17.10.2001  
(30) 13.11.1992 US 976331  
15.01.1993 US 5229  
29.01.1993 US 10798  
05.03.1993 US 26978  
22.03.1993 US 34247  
20.07.1993 US 94756  
(54) • *Taxane mit Alkyl substituierte Seiten-Kette und*  
*diese enthaltende pharmazeutische Zusam-*  
*menstellungen*  
• *Taxanes having an alkyl substituted side-chain*  
*and pharmaceutical compositions containing*  
*them*  
• *Taxanes ayant une chaîne latérale substituée*  
*par alkyle et compositions pharmaceutiques les*  
*contenant*
- (73) FLORIDA STATE UNIVERSITY, 2035 East Paul Dirac  
Drive, 109 Herb Morgan Building, Tallahassee,  
Florida 32310, US  
(72) Holton, Robert A., Florida State Univ., Tallahassee,  
Florida 32306, US  
Nadzadeh, Hossain, Fairfield, NJ 07004, US  
Suzuki, Yukio, Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.,  
Gotemba-Shi, Shizuoka 412, JP  
Chai, Ki-Byung, Korean Fine Chem. Co., Ltd., Wol  
Ha-Dong, Yeosu City, Junnam, KR  
Idmoumaz, Hamid, 69100 Villeurbanne, FR  
(74) Smagaggale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(62) 94901360.1 / 0 667 772

**C07D 307/80** → (51) **A61K 31/135****C07D 307/92** → (51) **A61K 31/135**

- C07D 307/93** → (51) **C07D 209/52**
- C07D 307/94** → (51) **C07D 209/54**
- (51) **C07D 309/14** (11) **1 431 298 B1**  
**C07H 21/00** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 03028655.3 (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
- (43) 23.06.2004  
(30) 20.12.2002 EP 02028714  
20.01.2003 EP 03001215  
15.01.2003 US 440212 P  
(54) • *Mannitol- und Glucitolderivate*  
• *Mannitol and glucitol derivatives*  
• *Dérivés de manitol et glucitol*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,  
68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(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  
(72) Bergmann, Frank, Dr., 82393 Iffeldorf, DE  
von der Eltz, Herbert, Dr., 82362 Weilheim, DE  
Seidel, Christoph, Dr., 82362 Weilheim, DE  
Weindel, Kurt, Dr., 82407 Wielenbach-Hardt, DE

**C07D 309/32** → (51) **C07D 209/54**

- (51) **C07D 311/72** (11) **1 363 895 B1**  
**A61K 31/355** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01996253.9 (22) 20.12.2001  
(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 2001/048624 20.12.2001  
(87) WO 2002/050054 2002/26 27.06.2002  
(30) 20.12.2000 US 256487 P  
02.08.2001 US 309171 P  
11.12.2001 US 12047  
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON*  
*TOCOTRIENOLEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF*  
*TOCOTRIENOLS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TOCO-*  
*TRIENOLS*
- (73) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666  
Faries Parkway, Box 1470, Decatur, IL 62525, US  
(72) JACOBS, Lewis, Decatur, Illinois 65521, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**C07D 311/72** → (51) **A23L 1/303**

- (51) **C07D 319/06** (11) **1 461 331 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02793596.4 (22) 09.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (43) 29.09.2004  
(86) NL 2002/000876 09.12.2002  
(87) WO 2003/059901 2003/30 24.07.2003  
(30) 27.12.2001 EP 01000794  
(54) • *PROZESS FÜR DIE HERSTELLUNG VON*  
*2-(6-SUBSTITUIERTEN-1,3-DIOXAN-4-YL)*  
*ESSIGSÄURE DERIVATEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF*  
*2-(6-SUBSTITUTED-1,3-DIOXANE-4-YL) ACE-*  
*TIC ACID DERIVATIVES*

• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 2-(6-SUBSTITUE-1,3-DIOXANE-4-YL) ACETIQUE*

(73) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN, GB

(72) HOF, Robert, Patrick, NL-5981 GD Panningen, NL

(74) Bill, Kevin, AstraZeneca R&D Headquarters Global Intellectual Property, Patents, SE-151 85 Södertälje, SE

(60) 05014484.9

**C07D 333/50** → (51) **C07D 209/54**

(51) **C07D 333/54** (11) **1 078 923 B1**  
**C07D 417/14**

(25) En (26) En

(21) 00115890.6 (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) 28.02.2001

(30) 02.08.1999 EP 99115222

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Benzothiophen-Derivaten*  
• *Process for the preparation of benzothiophene derivatives*  
• *Procédé de préparation de dérivés de benzothiophène*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

(72) Junghans, Bernd, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

Scalone, Michelangelo, 4127 Birsfelden, CH

Zeibig, Thomas Albert, 67112 Mutterstadt, DE

(74) Witte, Hubert, et al, Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH

**C07D 333/78** → (51) **C07D 209/52**

(51) **C07D 401/04** (11) **1 404 667 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 409/14**  
**C07D 417/14** **C07D 211/06**  
**A61K 31/445** **A61P 37/00**  
**A61P 11/06** **A61P 31/16**

(25) En (26) En

(21) 02747793.4 (22) 01.07.2002

(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

(43) 07.04.2004

(86) SE 2002/001311 01.07.2002

(87) WO 2003/004487 2003/03 16.01.2003

(30) 02.07.2001 GB 0116179  
25.09.2001 GB 0123037

(54) • *PIPERIDINVERBINDUNGEN, DIE SICH ALS MODULATOREN DER CHEMOKINREZEP-TORAKTIVITÄT EIGNEN*  
• *PIPERIDINE DERIVATIVES USEFUL AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*  
• *DERIVES DE PIPERIDINE CONVENANT COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) EVANS, Richard, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

PERRY, Matthew, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

SPRINGTHORPE, Brian, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

(60) 05018449.8 / 1 604 982

(51) **C07D 401/06** (11) **1 347 966 B1**  
**A61K 31/47** **A61P 35/00**  
**C07D 403/06**

(25) En (26) En

(21) 01988065.7 (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) 01.10.2003

(86) EP 2001/015234 21.12.2001

(87) WO 2002/051835 2002/27 04.07.2002

(30) 27.12.2000 EP 00204715

(54) • *FARNESYLTRANSFERASE HEMMENDE, IN DER 4-STELLUNG SUBSTITUIERTE CHINOLIN- UND CHINAZOLINDERIVATE*  
• *FARNESYL TRANSFERASE INHIBITING 4-SUBSTITUTED QUINOLINE AND QUINAZOLINE DERIVATIVES*  
• *QUINOLINE 4-SUBSTITUEE INHIBITRICE DE LA TRANSFERASE FARNESYL ET DERIVES DE QUINAZOLINE*

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Patent Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) ANGIBAUD, Patrick, René, Janssen-Cilag S.A., F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR

VENET, Marc, Gaston, Janssen-Cilag S.A., F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR

(74) Daelemans, Frank F.R., et al, Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 401/06** (11) **1 539 734 B1**  
**A61K 31/4709** **A61P 31/04**  
**C07D 409/14** **C07D 211/60**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03769606.9 (22) 10.09.2003

(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) 15.06.2005

(86) FR 2003/002687 10.09.2003

(87) WO 2004/024713 2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002 FR 0211213

(54) • *CHINOLYL-PROPYLPYPERIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE*  
• *PIPERIDINE QUINOLYL PROPYL DERIVATIVES AND USE THEREOF AS ANTIMICROBIAL AGENTS*  
• *DERIVES DE LA QUINOLYL PROPYL PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIMICROBIENS*

(73) NOVEXEL, 102, Route de Noisy, 93230 Romainville, FR

(72) BACQUE, Eric, F-91190 Gif sur Yvette, FR

BIGOT, Antony, F-91300 Massy, FR

EL AHMAD, Youssef, F-94000 Creteil, FR

MALLERON, Jean-Luc, F-91460 Marcoussis, FR

MIGNANI, Serge, F-92290 Châtenay-Malabry, FR

RONAN, Baptiste, F-92140 Clamart, FR

TABART, Michel, F-91290 La Norville, FR

VIVIANI, Fabrice, F-95380 Louvres, FR

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

**C07D 401/06** → (51) **C07D 217/02**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 401/12** (11) **1 318 995 B1**  
**C07D 213/78** **C07D 407/06**  
**C07D 417/06** **C07D 401/06**  
**C07D 213/71** **C07D 405/04**  
**C07D 213/82** **C07D 213/70**  
**C07D 213/69** **C07D 409/12**  
**C07D 417/12** **C07D 405/12**  
**C07D 491/04** **C07D 215/22**

(25) En (26) En

(21) 01980812.0 (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) 18.06.2003

(86) IB 2001/002082 18.09.2001

(87) WO 2002/024650 2002/12 28.03.2002

(30) 19.09.2000 EP 00402583

(54) • *PYRIDINON UND PYRIDINETHION-DERIVATE MIT HIV-HEMMENDEN EIGENSCHAFTEN*  
• *PYRIDINONE AND PYRIDINETHIONE DERIVATIVES HAVING HIV INHIBITING PROPERTIES*  
• *DERIVES DE PYRIDINONE ET DE PYRIDINETHIONE PRESENTANT DES PROPRIETES INHIBITRICES DU VIH*

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

(72) GUILLEMONT, Jérôme, F-27430, FR

BENJAHAD, Abdellah, F-94500 Champigny-Sur-Marne, FR

MABIRE, Dominique, F-27230 La Saussaye, FR

N'GUYEN, Chi, Hung, F-92160 Antony, FR

GRIERSON, David, F-78530 Buc, FR

MONNERET, Claude, F-75012 Paris, FR

BISAGNI, Emile, F-91400 Orsay, FR

SANZ, Gérard, F-76240 Le Mesnil Esnard, FR

DECRANE, Laurence, F-27100 Le Vaudreuil, FR

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/47**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 215/54**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 295/205**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 409/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **1 387 839 B1**  
**C07D 213/57** **C07D 217/06**  
**C07D 239/26**

(25) En (26) En

(21) 02730579.6 (22) 10.05.2002

(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) IB 2002/001748 10.05.2002

(87) WO 2002/094815 2002/48 28.11.2002

(30) 18.05.2001 GB 0112061

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHINAZOLINEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF QUINAZOLINES*  
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE QUINAZOLINES*

(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(84) GB



- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (72) AHMAN, Jens, Bertil, Pfizer Global R&D, Kent CT13 9NJ, GB  
HODGSON, Paul, Blaise, Pfizer Global R&D, Kent CT13 9NJ, GB  
LEWANDOWSKI, Sarah, Jane, Pfizer Global R&D, Kent CT13 9NJ, GB  
WALTON, Robert, Pfizer Global R&D, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Bridle, Andrew Barry, et al, Pfizer Limited UK Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 403/12** → (51) **A61K 31/135**

**C07D 403/12** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 403/14** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 209/54**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 217/02**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 405/06** (11) **1 387 841 B1**  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**C07F 9/6558** **A61K 31/4725**  
**A61K 31/4164** **A61P 31/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02730384.1 (22) 02.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.02.2004
- (86) FR 2002/001521 02.05.2002
- (87) WO 2002/090354 2002/46 14.11.2002
- (30) 04.05.2001 FR 0105958
- (54) • AZOL- ODER TRIAZOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE  
• NOVEL AZOLE OR TRIAZOLE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF AS FUNGICIDES  
• NOUVEAUX DERIVES D'AZOLE OU DE TRIAZOLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION COMME FONGICIDES
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) BABIN, Didier, F-78180 Montigny, FR  
WESTON, John, D-65779 Kelkheim, DE
- (74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

**C07D 405/12** → (51) **A61K 31/135**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 215/54**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 501/08**

**C07D 405/12** → (51) **G01N 33/68**

**C07D 405/14** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 405/14** → (51) **A61K 31/47**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 405/06**

**C07D 407/06** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 407/12** → (51) **A61K 31/135**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 237/14**

**C07D 409/12** → (51) **A61K 31/135**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 215/54**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 409/14** (11) **1 242 411 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 417/14**  
**A61K 31/454** **A61P 25/24**
- (25) En (26) En
- (21) 00982252.9 (22) 06.12.2000
- (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 2000/032430 06.12.2000
- (87) WO 2001/046181 2001/26 28.06.2001
- (30) 20.12.1999 US 172748 P
- (54) • INDOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND ANGSTZUSTÄNDEN  
• INDOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION AND ANXIETY  
• DERIVES DE L'INDOLE DESTINES AU TRAITEMENT DE DEPRESSION ET D'ANXIETE
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) HANSEN, Marvin, Martin, Indianapolis, IN 46227, US  
HE, John, Xiaoqiang, Fishers, IN 46038, US  
HONIGSCHMIDT, Nicholas, Allan, Brownsburg, IN 46112, US  
KOCH, Daniel, James, Indianapolis, IN 46254, US  
KOHN, Todd, Jonathan, Fishers, IN 46038, US  
ROCCO, Vincent, Patrick, Indianapolis, IN 46250, US  
SPINAZZE, Patrick, Gianpietro, Avon, IN 46123, US  
TAKEUCHI, Kumiko, Indianapolis, IN 46268, US
- (74) Hiscock, Ian James, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 409/14** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 405/06**

**C07D 411/02** → (51) **A61K 31/135**

**C07D 413/04** → (51) **A61K 31/135**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 271/12**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 413/12**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 413/12** (11) **1 349 853 B1**  
**C07D 498/04** **C07D 413/10**  
**C07D 413/04** **A61K 31/4709**  
**A61P 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 01994117.8 (22) 29.11.2001
- (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) 08.10.2003
- (86) US 2001/044731 29.11.2001
- (87) WO 2002/059116 2002/31 01.08.2002
- (30) 21.12.2000 US 257904 P
- (54) • ANTIMIKROBIELLE CHINOLONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFEKTIONEN  
• ANTIMICROBIAL QUINOLONE DERIVATIVES AND USE OF THE SAME TO TREAT BACTERIAL INFECTIONS  
• DERIVES ANTIMICROBIENS DE LA QUINOLONE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES
- (73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- (72) GORDEEV, Mikhail, F., Castro Valley, CA 94552, US  
PATEL, Dinesh, V., Fremont, CA 94539, US  
BARBACHYN, Michael, R., Kalamazoo, MI 49009, US  
GAGE, James, R., Portage, MI 49002, US
- (74) Lane, Graham Mark Hamilton, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**C07D 413/12** → (51) **A61K 31/135**

**C07D 413/12** → (51) **A61K 31/47**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 215/54**

**C07D 413/14** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 219/04**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 271/12**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 277/18**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 417/12** → (51) **A61K 31/47**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 215/54**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 277/18**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 417/14** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 277/18**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 285/06**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 333/54**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 409/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 343 784 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**  
**A61P 31/12**  
**C07D 471/04** **C07D 235/00**  
**C07D 221/00**

- (25) En (26) En
- (21) 01992018.0 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV SI
- (43) 17.09.2003
- (86) US 2001/046696 06.12.2001
- (87) WO 2002/046191 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 US 254218 P

- (54) • HARNSTOFFSUBSTITUIERTE IMIDAZOCHINOLINETHER UND ARZNEIMITTEL, DIE DIESE UMFASSEN.
  - UREA SUBSTITUTED IMIDAZOQUINOLINE ETHERS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME.
  - ETHERS D'IMIDAZOQUINOLEINE A SUBSTITUTION UREE ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT.
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CROOKS, Stephen, L., Mahtomedi, MN 55115-1937, US  
GRIESGRABER, George, W., Eagan, MN 55123, US  
HEPPNER, Philip, D., Woodbury, MN 55125, US  
MERRILL, Bryon, A., River Falls, WI 54022, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4184**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 471/06** (11) **0 896 964 B1**  
**C09B 5/62**
- (25) De (26) De  
(21) 98810676.1 (22) 15.07.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 17.02.1999  
(30) 24.07.1997 CH 178897  
24.07.1997 CH 178997
- (54) • *Perylenhydrazidimide als Carbonylderivatisierungsreagenzien*  
• *Perylenhydrazideimides as carbonyl derivatizing agents*  
• *Pérylénehydrazideimides comme reactifs de dérivation de carbonyl*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Langhals, Heinz, 85521 Ottobrunn, DE  
Jona, Wolfgang, 84478 Waldkraiburg, DE

**C07D 473/00** → (51) **A61K 31/4184**

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 244 670 B1**  
**A61K 31/435** **A61K 31/415**  
**A61P 25/28** **A61P 27/00**  
**A61P 17/14**
- (25) En (26) En  
(21) 00976935.7 (22) 06.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.10.2002  
(86) US 2000/030436 06.11.2000  
(87) WO 2001/046195 2001/26 28.06.2001  
(30) 21.12.1999 US 171391 P
- (54) • *HYDANTOIN DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *HYDANTOIN DERIVATIVE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS OF USING SAME*  
• *COMPOSES A BASE DE DERIVES D'HYDANTO NE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, ET MODES D'UTILISATION*
- (73) MGI GP, Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224, US
- (72) Hamilton, Gregory.S., Catonsville, MD 21228, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 325 009 B1**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/519**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4365**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**  
**C07D 471/04** **C07D 513/04**  
**C07D 487/04** **C07D 241/00**  
**C07D 235/00** **C07D 487/04**  
**C07D 239/00** **C07D 231/00**  
**C07D 471/04** **C07D 235/00**  
**C07D 221/00** **C07D 513/04**  
**C07D 277/00** **C07D 221/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01979911.3 (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

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 09.07.2003  
(86) US 2001/042387 27.09.2001  
(87) WO 2002/028860 2002/15 11.04.2002  
(30) 03.10.2000 US 223304 P

- (54) • *AMINO- SUBSTITUIERTE TETRACYCLISCHE VERBINDUNGEN DIE ALS ENTZÜNDUNGHEMMEDE MITTEL NÜTZLICH SIND, UND DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL.*  
• *AMINO-SUBSTITUTED TETRACYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME*  
• *COMPOSES TETRACYCLIQUES AMINO-SUBSTITUES UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) BEAULIEU, Francis, Laprairie, Québec J5R 5M4, CA  
OUELLET, Carl, Boucherville, Québec J4B 2Y3, CA  
BELEMA, Makonen, New Haven, CT 06511, US  
QIU, Yuping, Glastonbury, CT 06033, US  
YANG, Xuejie, Middletown, CT 06457, US  
ZUSI, Fred, C., Hamden, CT 06514, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07D 487/20** → (51) **C07D 491/20**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 491/10** → (51) **C07D 209/54**

- (51) **C07D 491/20** (11) **1 328 527 B1**  
**C07D 487/20** **C07D 498/22**  
**C07D 498/20** **A61K 31/55**  
**A61P 35/02**  
**C07D 491/20** **C07D 317/00**  
**C07D 223/00** **C07D 209/00**  
**C07D 487/20** **C07D 223/00**  
**C07D 209/00** **C07D 498/22**  
**C07D 317/00** **C07D 313/00**  
**C07D 267/00** **C07D 209/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00969759.0 (22) 17.10.2000  
(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) IB 2000/001593 17.10.2000  
(87) WO 2002/032904 2002/17 25.04.2002
- (54) • *CEPHALOTAXINE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS, LEUKÄMIE, PARASITEN EINSCHLIESSLICH DERJENIGEN DIE GEGEN ÜBLICHE CHEMOTHERAPEUTIKA RESISTENT SIND UND ALS UMKEHRENDE MITTEL*

- *CEPHALOTAXANES, THEIR METHOD OF PREPARATION AND THEIR USE IN TREATMENT OF CANCERS, LEUKEMIAS, PARASITES INCLUDING THOSE RESISTANT TO USUAL CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS AND AS REVERSAL AGENTS*
  - *NOUVEAUX CEPHALOTAXANES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS, LEUCEMIES, PARASITES, Y COMPRIS CEUX QUI RESISTENT AUX AGENTS CHIMIOTHERAPIQUES HABITUELS, ET TANT QU'AGENTS D'INVERSION*
- (73) STRAGEN PHARMA SA, Rue Hugo-de-Senger 3, 1205 Genève, CH
- (72) ROBIN, Jean-Pierre, F-72650 Trange, FR  
DHAL, Robert, F-72700 Pruille le Chétif, FR  
DROUYE, Freddy, F-53940 Le Genest, FR  
MARIE, Jean-Pierre, F-92310 Sèvres, FR  
RADOSEVIC, Nina, F-72650 Trange, FR  
ROBIN, Julie, F-72700 Rouillon, FR  
SOUCHAUD, Karine, F-37300 Joué-les-Tours, FR  
BATAILLE, Patricia, F-72550 Degre, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **C07D 493/04** (11) **0 736 029 B1**  
**C07D 497/04** **A61K 31/34**  
**C07D 493/04** **C07D 317/00**  
**C07D 497/04** **C07D 327/00**  
**C07D 317/00**

- (25) En (26) En  
(21) 95904333.2 (22) 15.12.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

- SI  
(43) 09.10.1996  
(86) US 1994/014591 15.12.1994  
(87) WO 1995/017406 1995/27 29.06.1995  
(30) 23.12.1993 US 173399  
10.11.1994 US 337597
- (54) • *ANTIKONVULSIVE PSEUDOFRICTOPYRANOSE SULFAMATE*  
• *ANTICONVULSANT PSEUDOFRICTOPYRANOSE SULFAMATES*  
• *SULFAMATES DE PSEUDOFRICTOPYRANOSE ANTIKONVULSIFS*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0606, US
- (72) COSTANZO, Michael, J., Ivyland, PA 18974, US  
MARYANOFF, Bruce, E., New Hope, PA 18938, US  
McCOMSEY, David, F., Warminster, PA 18974, US  
NORTEY, Samuel, O., LaMott, PA 19126, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07D 493/04** → (51) **C07D 498/04**

- (51) **C07D 493/18** (11) **1 353 926 B1**  
**A61K 31/343** **A61P 33/00**  
**A61P 31/12** **A61P 35/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02710969.3 (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) 22.10.2003  
(86) FR 2002/000092 11.01.2002  
(87) WO 2002/055523 2002/29 18.07.2002  
(30) 12.01.2001 FR 0100397  
14.11.2001 FR 0114688
- (54) • *MIKANOLID-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHR GEBRAUCH FÜR THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*

- MIKANOLIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USES
  - DERIVES DE MIKANOLIDE, LEUR PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES
- (73) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (72) LAVERGNE, Olivier, F-91120 Palaiseau, FR  
LANCO, Christophe, F-91410 Dourdan, FR  
PREVOST, Grégoire, F-92160 Antony, FR  
TENG, Beng, Poon, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Bourgouin, André, et al, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR
- 
- (51) **C07D 495/04** (11) **1 275 649 B1**  
**C08G 61/12**
- (25) De (26) De  
(21) 02014063.8 (22) 01.07.2002  
(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) 15.01.2003  
(30) 12.07.2001 DE 10133927
- (54) • *Benzodioxinothiophene, deren Herstellung und Verwendung*  
• *Benzodioxinethiophene, its preparation and use*  
• *Benzodioxinéthiophène, sa préparation et utilisation*
- (73) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- (72) Rauchschalbe, Günter, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Klausener, Alexander, Dr., 50259 Pulheim, DE  
Kirchmeyer, Stephan, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Reuter, Knud, Dr., 47800 Krefeld, DE
- (74) Feldhues, Michael L.F., et al, C/o Bayer MaterialScience AG, Law & Patents-Patents and Licensing Patents and Licensing Gebäude Q 18, 51368 Leverkusen, DE
- 
- C07D 497/04** → (51) **C07D 493/04**
- (51) **C07D 498/04** (11) **1 390 371 B1**  
**C07D 493/04** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02740590.1 (22) 13.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.02.2004  
(86) EP 2002/005241 13.05.2002  
(87) WO 2002/092603 2002/47 21.11.2002  
(30) 14.05.2001 CH 873012001
- (54) • *OXAZOLO- UND FUROPYRIMIDINE UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE GEGEN TUMORE*  
• *OXAZOLO-AND FUROPYRIMIDINES AND THEIR USE IN MEDICAMENTS AGAINST TUMORS*  
• *OXAZOLOPYRIMIDINES ET FUROPYRIMIDINES ET UTILISATION DANS DES AGENTS PHARMACEUTIQUES CONTRE LES TUMEURS*
- (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 TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) BOLD, Guido, CH-5073 Gipf, CH  
MANLEY, Paul, William, CH-4144 Arlesheim, CH  
MARTIN-KOHLER, Andreas, CH-4056 Basel, CH  
SEQUIN, Urs, CH-4106 Therwil, CH

- C07D 498/04** → (51) **C07D 413/12**
- C07D 498/20** → (51) **C07D 491/20**
- C07D 498/22** → (51) **C07D 491/20**
- (51) **C07D 501/08** (11) **1 339 723 B1**  
**C07D 501/18** **C07D 501/20**  
**C07D 405/12** **C07F 9/568**  
**C07D 205/095** **C07D 513/04**  
**C07D 513/04** **C07D 513/04**  
**C07D 205/00** **C07D 277/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01999226.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 03.09.2003  
(86) IB 2001/002181 19.11.2001  
(87) WO 2002/046199 2002/24 13.06.2002  
(30) 04.12.2000 US 251018 P
- (54) • *VERFAHREN UND ESTERDERIVATE ZUR HERSTELLUNG VON CEPHALOSPORINEN*  
• *PROCESS AND ESTER DERIVATIVES USEFUL FOR PREPARATION OF CEPHALOSPORINS*  
• *PROCEDE ET DERIVES D'ESTER UTILES POUR LA PREPARATION DE CEPHALOSPORINES*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) COLBERG, J. C., Pfizer Global Res. and Developmt., Groton, CT 06340, US  
TUCKER, J. L., Pfizer Global Res. and Devlpomt., San Diego, CA 92121, US  
ZENONI, M., ACS Dobfar S.p.A., I-20067 Tribiano, IT  
FOGLIATO, Giovanni, ACS Dobfar S.p.A., I-20067 Tribiano, IT  
DONADELLI, Alessandro, ACS Dobfar S.p.A., I-20067 Tribiano, IT  
NAGAKURA, Isao, Tochigi 326-0824, JP  
MORITA, Hiromasa, Aichi 478-0003, JP  
MATSUO, Hideyuki, Nishimatsuura-gun, Saga 844-0012, JP
- (74) Lane, Graham Mark Hamilton, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, IPC 748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- 
- C07D 501/18** → (51) **C07D 501/08**
- C07D 501/20** → (51) **C07D 501/08**
- C07D 513/04** → (51) **C07D 487/04**
- C07D 513/04** → (51) **C07D 501/08**
- (51) **C07D 521/00** (11) **1 453 838 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02804206.7 (22) 29.11.2002  
(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) 08.09.2004  
(86) EP 2002/013499 29.11.2002  
(87) WO 2003/048078 2003/24 12.06.2003  
(30) 04.12.2001 EP 01128403
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *PRODUCTION OF IONIC LIQUIDS*  
• *PRODUCTION DE LIQUIDES IONIQUES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BONRATH, Werner, 79115 Freiburg, DE  
LEVEQUE, Jean-Marc, Bâtiment "Le Solarium", F-73100 Aix-Les-Bains, FR

- LucHE, Jean-Louis, F-38120 Saint-Egreve, FR  
PETRIER, Christian, F-73000 Chambéry, FR
- (74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- 
- (51) **C07F 5/02** (11) **1 458 729 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02799843.4 (22) 20.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004  
(86) FR 2002/004512 20.12.2002  
(87) WO 2003/053981 2003/27 03.07.2003  
(30) 21.12.2001 FR 0116734
- (54) • *(ARYL) (AMINO)BORANEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*  
• *(ARYL) (AMINO) BORANE COMPOUNDS, METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *COMPOSES (ARYL) (AMINO)BORANES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
UNIVERSITE DE RENNES I, 2, rue du Thabor, F-35065 Rennes, FR
- (72) VAULTIER, Michel, F-35410 Châteaugiron, FR  
ALCARAZ, Gilles, F-35000 Rennes, FR  
DURIEZ, Christophe, F-78780 Maurecourt, FR  
EUZENAT, Lisenn, Williamsville, NY14221, US  
RIBOURDOUILLE, Yann, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 078 931 B1**  
**C07D 303/40** **C07D 303/12**
- (25) En (26) En  
(21) 00117261.8 (22) 16.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.02.2001  
(30) 23.08.1999 US 150226 P  
23.08.1999 US 150378 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Vitamin-D Analogen*  
• *Process for the preparation of vitamin D analogues*  
• *Procédé de préparation d'analogues de vitamine D*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
- (72) Daniewski, Andrzej Robert, Bloomfield, New Jersey 07003, US  
Kabát, Marek Michal, Nutley, New Jersey 07110, US  
Okabe, Masami, Nutley, New Jersey 07110, US  
Radinov, Rouman Nikolaev, Caldwell, New Jersey 07006, US
- (74) Kjellsaa-Berger, Hanny, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH
- 
- C07F 7/18** → (51) **C08L 83/08**
- C07F 7/18** → (51) **G06K 11/00**
- C07F 9/09** → (51) **C07F 9/655**
- C07F 9/10** → (51) **A23D 7/00**
- C07F 9/40** → (51) **C07C 211/54**
- C07F 9/54** → (51) **C07C 211/54**
- C07F 9/568** → (51) **C07D 501/08**
- C07F 9/6509** → (51) **C07D 237/14**



- C07F 9/6541** → (51) **G01N 33/52**
- (51) **C07F 9/655** (11) **1 102 776 B1**  
**A61K 31/66** **C07F 9/6561**  
**C07F 9/09** **C07K 7/64**  
**A61K 38/13** **C07H 17/04**  
**A61K 31/70**
- (25) En (26) En  
(21) 99939030.5 (22) 06.08.1999  
(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) 30.05.2001  
(86) US 1999/017779 06.08.1999  
(87) WO 2000/008033 2000/07 17.02.2000  
(30) 07.08.1998 US 131385
- (54) • **WASSERLÖSSLICHE PRODRUGS VON GEHINDERTE PHENOLEN**  
• **WATER SOLUBLE PRODRUGS OF HINDERED PHENOLS**  
• **PROMÉDICAMENTS SOLUBLES DANS L'EAU À FONCTION PHENOL MASQUÉ**
- (73) THE UNIVERSITY OF KANSAS, 222 Strong Hall, Lawrence, KS 66045, US
- (72) STELLA, Valentino, J., Lawrence, KS 66049, US  
ZYGUMUNT, Jan, J., Longmont, CO 80503, US  
GEORG, Ingrid, Gunda, Lawrence, KS 66044, US  
SAFADI, Muhammed, S., 16220 Nazareth, IL
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsvej 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- 
- C07F 9/6558** → (51) **C07D 405/06**
- 
- C07F 9/6558** → (51) **G01N 33/52**
- 
- C07F 9/6561** → (51) **C07F 9/655**
- (51) **C07F 9/6568** (11) **1 334 976 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03290239.7 (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) 13.08.2003  
(30) 31.01.2002 JP 2002023568
- (54) • **Neue Phosphinverbindung, Übergangsmetallkomplex der diese Verbindung als Ligand enthält und Katalysator welcher diesen Komplex enthält für asymmetrische Synthesen**  
• **Novel phosphine compound, transition metal complex containing said compound as ligand and asymmetric synthesis catalyst containing said complex**  
• **Nouvelles phosphines complexes de métaux de transition contenant ces phosphines comme ligands et catalyseurs pour la synthèse asymétrique contenant ces complexes**
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (72) Shimizu, Hideo, c/o Takasago Internation Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP  
Saito, Takao, c/o Takasago Internation Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C07F 15/00** (11) **1 283 843 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01925797.1 (22) 04.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.02.2003  
(86) IB 2001/000784 04.05.2001  
(87) WO 2001/087901 2001/47 22.11.2001  
(30) 16.05.2000 EP 00110429

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUTHENIUMVERBINDUNGEN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF RUTHENIUM COMPOUNDS**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE RUTHENIUM**
- (73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes, P.O. box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) SALZER, Albrecht, Kurt, Lutz, 52074 Aachen, DE  
PODEWILS, Frank, Peter, Herbert, 40229 Düsseldorf, DE  
GEYSER, Stefan, 41836 Hueckelhoven, DE
- (74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, 1211 Genève 8, CH

**C07F 15/00** → (51) **C07B 53/00**

- (51) **C07F 17/00** (11) **1 511 755 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03730133.0 (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 PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2005  
(86) EP 2003/005592 28.05.2003  
(87) WO 2003/106470 2003/52 24.12.2003  
(30) 12.06.2002 DE 10226182  
31.07.2002 US 399762 P
- (54) • **ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN KATALYSATORSYSTEMEN FÜR DIE POLYMERISATION UND COPOLYMERISATION VON OLEFINEN**  
• **TRANSITION METAL COMPOUNDS THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN CATALYST SYSTEMS FOR THE POLYMERIZATION AND COPOLYMERIZATION OF OLEFINS**  
• **COMPOSES A BASE DE METAUX DE TRANSITION, LEUR ELABORATION ET LEUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION ET LA COPOLYMERISATION D'OLEFINES**
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) SCHULTE, Jörg, 60487 Frankfurt am Main, DE  
SCHOTTEK, Jörg, 60487 Frankfurt am Main, DE  
BINGEL, Carsten, 67105 Schifferstadt, DE  
OBERHOFF, Markus, 48317 Drensteinfurt, DE

- (51) **C07F 17/00** (11) **1 534 724 B1**  
**C08F 4/00** **C08F 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03790896.9 (22) 11.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2005  
(86) EP 2003/008900 11.08.2003  
(87) WO 2004/020479 2004/11 11.03.2004  
(30) 13.08.2002 DE 10237646  
17.09.2002 US 411393 P
- (54) • **MONOCYCLOPENTADIENYLKOMPLEXE**  
• **MONOCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES**  
• **COMPLEXES MONOCYCLOPENTADIENYLE**
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) MIHAN, Sharam, 67061 Ludwigshafen, DE  
NIFANT'EV, Ilya, 117526 Moscow, RU

**C07H 13/12** → (51) **A61K 47/48****C07H 15/252** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07H 15/26** (11) **1 131 330 B1**  
**C12Q 1/70** **C12Q 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 99964958.5 (22) 17.11.1999  
(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) US 1999/026005 17.11.1999  
(87) WO 2000/029419 2000/21 25.05.2000  
(30) 17.11.1998 US 108703 P
- (54) • **CHEMILUMINESZENTE SUBSTRATE FÜR DIE NEURAMINIDASE, TESTS ZUR DETEKTION DER NEURAMINIDASE UND "KIT" ZUR AUSFÜHRUNG DIESER TESTS**  
• **CHEMILUMINESCENT SUBSTRATES FOR NEURAMINIDASE, ASSAYS FOR DETECTION OF NEURAMINIDASE AND KITS THEREFOR**  
• **SUBSTRATS CHIMILUMINESCENTS POUR NEURAMINIDASE, DOSAGES DE DETECTION DE NEURAMINIDASE ET KITS AFFERENTS**
- (73) Applera Corporation, 35 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (72) BRONSTEIN, Irena, Newton, MA 02458, US  
EDWARDS, Brooks, Cambridge, MA 02138, US  
JUO, Rouh-Rong, Allston, MA 02134, US
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C07H 17/00** (11) **1 556 397 B1**  
**A61K 31/70** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03809747.3 (22) 28.10.2003  
(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) 27.07.2005  
(86) EP 2003/012071 28.10.2003  
(87) WO 2004/039821 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 IT MI20022292
- (54) • **9A-AZALIDE MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDE WIRKUNG**  
• **9A-AZALIDES WITH ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY**  
• **9A-AZALIDES AYANT UNE ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE**
- (73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
- (72) NAPOLETANO, Mauro, I-20127 Milano, IT  
MEREU, Andrea, I-22100 Como, IT  
MORIGGI, Ermanno, I-21052 Busto Arsizio, IT  
ORNAGHI, Fernando, I-22010 Carlazzo, IT  
MORAZZONI, Gabriele, I-20020 Lainate, IT  
PELLACINI, Franco, I-20151 Milano, IT
- (74) Marchi, Massimo, et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**C07H 17/04** → (51) **C07F 9/655**

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 390 377 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02726369.8 (22) 01.05.2002  
(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) 25.02.2004  
(86) IB 2002/001570 01.05.2002  
(87) WO 2002/094843 2002/48 28.11.2002  
(30) 22.05.2001 US 292565 P  
12.06.2001 US 297741 P  
21.12.2001 US 343041 P
- (54) • **NEUE KRISTALLFORME VON AZITHROMYCIN**  
• **NEW CRYSTAL FORM OF AZITHROMYCIN**

• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE L'AZITHROMYCINE*  
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US  
(72) Li, Zheng, Jane, Groton, CT 06340, US  
(74) TRASK, Andrew, Vincent, Groton, CT 06340, US  
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, Pfizer Limited European Patents Department, IPC 748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(60) 06100219.2

---

**C07H 19/06** → (51) **A61K 38/00**

---

**C07H 19/16** → (51) **A61K 31/70**

---

**C07H 21/00** → (51) **C07D 309/14**

---

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

---

**C07H 21/02** → (51) **A61K 39/02**

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 390 710 B1**  
**C12Q 1/44** **C12Q 1/68**  
**C12P 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 02731359.2 (22) 11.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.02.2004  
(86) US 2002/011630 11.04.2002  
(87) WO 2002/086441 2002/44 31.10.2002  
(30) 13.04.2001 US 283601 P  
(54) • *AMPLIFIKATION UND NACHWEIS VON MYCOPLASMA PNEUMONIAE*  
• *AMPLIFICATION AND DETECTION OF MYCOPLASMA PNEUMONIAE*  
• *AMPLIFICATION ET DETECTION DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE*  
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) FINN, Stefanie, Owings Mills, MD 21117, US  
(74) PRICE, James, A., Jr., Lutherville, MD 21093, US  
HELLYER, Tobin, J., Westminster, MD 21157, US  
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

**C07H 21/04** → (51) **C12N 9/48**

---

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

---

(51) **C07J 1/00** (11) **1 240 179 B1**  
**C07J 71/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00988758.9 (22) 23.11.2000  
(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  
(86) EP 2000/011787 23.11.2000  
(87) WO 2001/040253 2001/23 07.06.2001  
(30) 29.11.1999 EP 99204000  
(54) • *3-METHYLEN STEROID DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*  
• *3-METHYLENE STEROID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES*  
• *DERIVES DE STEROIDES DE 3-METHYLENE*  
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) PLATE, Ralf, NL-5344 KD Oss, NL  
BAGCHUS, Wilhelmina, Maria, NL-6814 HE Arnhem, NL  
(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

(51) **C07J 13/00** (11) **1 423 407 B1**  
**A61K 31/56** **A61K 31/57**  
**A61P 5/28** **A61P 5/34**  
(25) De (26) De  
(21) 01978315.8 (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) 02.06.2004  
(86) EP 2001/009943 29.08.2001  
(87) WO 2002/019971 2002/11 14.03.2002  
(30) 04.09.2000 DE 10043846  
(54) • *4-HALOGENIERTE 17-METHYLENSTEROIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *4-HALOGENATED 17-METHYLENE STEROIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THESE COMPOUNDS*  
• *4-HALOGENES STEROIDES DE 17-METHYLENE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES*  
(73) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) MENZENBACH, Bernd, 07743 Jena, DE  
ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE  
DROESCHER, Peter, 99425 Weimar, DE  
HILLISCH, Alexander, 07743 Jena, DE  
KAUFMANN, Günter, 07743 Jena, DE  
SCHWEIKERT, Hans-Udo, 53125 Bonn, DE  
MÜLLER, Gerd, 07745 Jena, DE  
(74) Cramer, Eva-Maria, Jenapharm GmbH & Co.KG, Patentabteilung, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE

---

(51) **C07J 63/00** (11) **1 448 592 B1**  
**A61K 31/56** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02801418.1 (22) 17.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 25.08.2004  
(86) GB 2002/004686 17.10.2002  
(87) WO 2003/033518 2003/17 24.04.2003  
(30) 18.10.2001 PCT/GB01/04645  
18.10.2001 GB 0125073  
23.04.2002 GB 0209274  
(54) • *STEROIDALE VERBINDUNGEN ZUR INHIBIERUNG VON STEROIDSULFATASEN*  
• *STEROIDAL COMPOUNDS FOR INHIBITING STEROID SULPHATASE*  
• *COMPOSES STEROIDES POUR INHIBER LA SULFATASE DE STEROIDES*  
(73) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
(72) POTTER, Barry V. L., Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB  
REED, Michael J., Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB  
WOO, Lok Wai L., Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB  
(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 06000817.4

---

**C07J 71/00** → (51) **C07J 1/00**

---

**C07K 1/04** → (51) **C07K 14/16**

(51) **C07K 1/22** (11) **1 015 885 B1**  
**G01N 33/53**  
(25) De (26) De  
(21) 98952583.7 (22) 31.08.1998  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 05.07.2000  
(86) EP 1998/005521 31.08.1998  
(87) WO 1999/013330 1999/11 18.03.1999  
(30) 08.09.1997 DE 19739218  
(54) • *AUFREINIGUNG VON SUBSTANZEN AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE*  
• *PURIFICATION OF SUBSTANCES FROM A BIOLOGICAL SAMPLE*  
• *EPURATION DE SUBSTANCES PROVENANT D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE*  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim, DE  
(72) HÖSEL, Wolfgang, D-82327 Tutzing, DE  
LENZ, Helmut, D-82327 Tutzing, DE  
PETER, Jochen, D-83670 Bad Heilbrunn, DE  
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

---

**C07K 7/00** → (51) **A01H 5/00**

---

(51) **C07K 7/23** (11) **1 003 774 B1**  
**A61K 38/09**  
(25) En (26) En  
(21) 98915539.5 (22) 13.04.1998  
(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) 31.05.2000  
(86) US 1998/007438 13.04.1998  
(87) WO 1998/046634 1998/42 22.10.1998  
(30) 11.04.1997 US 837042  
(54) • *IN POSITION 5 UND 6 MODIFIZIERTE GONADOTROPIN FREISETZENDES HORMON (GNRH)-ANTAGONISTEN*  
• *GNRH ANTAGONISTS BEING MODIFIED IN POSITIONS 5 AND 6*  
• *ANTAGONISTES DE GNRH MODIFIES AUX POSITIONS 5 ET 6*  
(73) Ferring B.V., Marsstraat 9, P.O. Box 3129, 2130 KC Hoofddorp, NL  
(72) JIANG Guangcheng, San Diego, CA 92130, US  
SEMPLE Graeme, Hampshire, SO51 8DP, GB  
RIVIER, Jean E.F., DR., La Jolla, CA 92037, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**C07K 7/64** → (51) **C07F 9/655**

---

(51) **C07K 14/00** (11) **1 290 013 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01930664.6 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 12.03.2003  
(86) US 2001/013068 23.04.2001  
(87) WO 2001/081376 2001/44 01.11.2001  
(30) 21.04.2000 US 198920 P  
(54) • *PEPTIDDERIVATE DES APOLIPOPROTEINS-A1/II*  
• *APO-AI/AII PEPTIDE DERIVATIVES*  
• *DERIVE DE PEPTIDES APO-AI/AII*  
(73) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) KOHNO, Tadahiko, Thousand Oaks, CA 91362, US

(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert,  
Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**C07K 14/00** → (51) **A01H 5/00**

---

**C07K 14/00** → (51) **C12N 15/00**

---

**C07K 14/08** → (51) **C12N 15/40**

---

**C07K 14/11** → (51) **A61K 39/145**

---

(51) **C07K 14/16** (11) **0 728 015 B1**  
**C07K 1/04** **C07K 17/00**  
**C12N 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 93916641.9 (22) 18.06.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 28.08.1996  
(86) US 1993/005899 18.06.1993  
(87) WO 1994/000151 1994/02 06.01.1994  
(30) 18.06.1992 US 900123

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SETS VON KOMBINATORISCHEN POLYPEP-  
TIDANTIGENEN**  
• **METHOD OF PRODUCING A SET OF COM-  
BINATORIAL POLYPEPTIDE ANTIGENS**  
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN SET D'  
ANTIGENES POLYPEPTIDIQUES COMBINA-  
TOIRES**

(73) CREAGEN, INC., 840 Memorial Drive, Cambridge,  
MA 02139, US  
(72) CREA, Roberto, Belmont, MA 02178, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &  
Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,  
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

**C07K 14/28** → (51) **C12N 15/00**

---

**C07K 14/315** → (51) **C07K 16/46**

---

**C07K 14/315** → (51) **C12N 15/31**

---

**C07K 14/325** → (51) **C12N 15/32**

---

**C07K 14/415** → (51) **A01H 5/00**

---

**C07K 14/415** → (51) **C12N 9/42**

---

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/29**

---

(51) **C07K 14/435** (11) **1 278 770 B1**  
**C12N 15/66** **C12N 15/63**  
**C07K 16/18** **G01N 33/53**  
**C07K 14/475**

(25) En (26) En  
(21) 01940385.6 (22) 30.04.2001  
(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  
(86) EP 2001/004887 30.04.2001  
(87) WO 2001/083543 2001/45 08.11.2001  
(30) 03.05.2000 EP 00109422

(54) • **MENSCHLICHE WINGLESS-ÄHNLICHE  
GENE**  
• **HUMAN WINGLESS-LIKE GENE**  
• **GENE HUMAIN DU TYPE WINGLESS**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
64293 Darmstadt, DE  
(72) DÜCKER, Klaus, 64291 Darmstadt, DE

---

**C07K 14/435** → (51) **C12N 9/02**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 313 763 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01960288.7 (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) 28.05.2003  
(86) EP 2001/006518 08.06.2001  
(87) WO 2001/094386 2001/50 13.12.2001  
(30) 08.06.2000 DE 10027992

(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND  
ANWENDUNG VON ANTIBIOTISCH WIRKSA-  
MEN PEPTIDEN ZUR BEHANDLUNG VON  
INFEKTIONSKRANKHEITEN**  
• **METHOD FOR THE EXTRACTION AND THE  
USE OF ANTIBIOTICALLY EFFECTIVE PEP-  
TIDES FOR TREATING INFECTIOUS DIS-  
EASES**  
• **PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISA-  
TION DE PEPTIDES A EFFICACITE ANTIBIO-  
TIQUE POUR TRAITER DES MALADIES  
INFECTIEUSES**

(73) IPF Pharmaceuticals GmbH, Feodor-Lynen-Str. 31,  
30625 Hannover, DE  
(72) LIEPKE, Cornelia, 30625 Hannover, DE  
ARNDT, Susann, 30625 Hannover, DE  
FORSSMANN, Wolf-Georg, 30625 Hannover, DE  
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von  
Kreisler-Selling-Werner Postfach 10 22 41, 50462  
Köln, DE  
(60) 04019254.4 / 1 481 988

---

**C07K 14/47** → (51) **C12N 9/48**

---

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/12**

---

**C07K 14/475** → (51) **C07K 14/435**

---

**C07K 14/51** → (51) **C12N 15/12**

---

(51) **C07K 14/52** (11) **0 804 480 B1**  
**A61K 38/19**

(25) En (26) En  
(21) 95943915.9 (22) 20.12.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 05.11.1997  
(86) US 1995/016626 20.12.1995  
(87) WO 1996/020955 1996/31 11.07.1996  
(30) 30.12.1994 US 366859

(54) • **GEREINIGTE THROMBOPOIETIN UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **PURIFIED THROMBOPOIETIN AND  
METHOD OF MAKING IT**  
• **THROMBOPOIETINE PURIFIEE ET SON  
PROCEDE D'OBTENTION**

(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East,  
Seattle, WA 98102, US  
(72) FORSTROM, John, W., Seattle, WA 98177, US  
LOFTON-DAY, Catherine, E., Brier, WA 98036, US  
LOK, Si, Seattle, WA 98107, US  
(74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBshaw Merlin  
House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex  
CM16 5DQ, GB

---

**C07K 14/52** → (51) **C12N 15/19**

---

(51) **C07K 14/575** (11) **0 800 532 B1**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 95943747.6 (22) 12.12.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 15.10.1997  
(86) US 1995/016085 12.12.1995  
(87) WO 1996/018649 1996/28 20.06.1996  
(30) 12.12.1994 US 353928

(54) • **VERBESSERTE ZYCLISCHE CRF AGONI-  
STEN**  
• **IMPROVED CYCLIC CRF AGONISTS**  
• **SUBSTANCES CYCLIQUES AMELIOREES  
AGONISTES DU FACTEUR LIBERATEUR DE  
CORTICOTROPHINE**

(73) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES,  
10010 North Torrey Pines Road, La Jolla California  
92037, US  
(72) RIVIER, Jean E.F., La Jolla, CA 92037, US  
(74) Polz, Leo, et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04 20,  
81904 München, DE

---

**C07K 14/61** → (51) **C12N 15/62**

---

**C07K 14/62** → (51) **C12N 15/00**

---

**C07K 14/665** → (51) **G01N 33/566**

---

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/12**

---

(51) **C07K 14/71** (11) **1 257 581 B1**  
**A61K 38/17** **C12N 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 00977623.8 (22) 14.11.2000  
(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) 20.11.2002  
(86) FI 2000/000994 14.11.2000  
(87) WO 2001/062795 2001/35 30.08.2001  
(30) 21.02.2000 FI 20000394

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS  
VON GFR-ALPHA-4 UND DEREN ANWEN-  
DUNGEN**  
• **COMPOUNDS RELATED TO OR DERIVED  
FROM GFR ALPHA 4 AND THEIR USE**  
• **COMPOSES LIES A GFR ALPHA 4 OU DERI-  
VES DE CELUI-CI ET UTILISATION**

(73) Licentia Ltd., Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki,  
FI  
(72) AIRAKSINEN, Matti, FIN-00710 Helsinki, FI  
SAARMA, Mart, FIN-00570 Helsinki, FI  
POTERIAEV, Dimitri Friedrich-Miescher Labor.,  
72076 Tübingen, DE  
LINDAHL, Maria, FIN-02170 Espoo, FI  
TIMMUSK, Tönis, 10919 Tallinn, EE  
ROSSI, Jari, 00100 Helsinki, FI  
(74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenus  
& Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

---

**C07K 14/72** → (51) **G01N 33/566**

---

**C07K 14/765** → (51) **C12N 15/62**

---

**C07K 14/78** → (51) **C12N 15/81**

---

**C07K 16/00** → (51) **G01N 33/574**

---

**C07K 16/06** → (51) **C07K 16/44**

---

**C07K 16/10** → (51) **C12N 15/40**

---

**C07K 16/12** → (51) **C12N 15/32**

---

**C07K 16/16** → (51) **C12N 15/29**

---

**C07K 16/18** → (51) **C07K 14/435**

---

**C07K 16/18** → (51) **C12N 9/02**

---

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/12**

---

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/81**

---

**C07K 16/24** → (51) **A61K 38/00**



**C07K 16/24** → (51) **C12N 15/19**

---

**C07K 16/26** → (51) **A61K 38/00**

---

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/12**

---

**C07K 16/40** → (51) **A01H 5/00**

---

**C07K 16/40** → (51) **C12N 15/81**

---

**C07K 16/40** → (51) **G01N 33/574**

---

(51) **C07K 16/44** (11) **1 438 341 B1**  
**C07K 16/06** **A61K 39/395**  
**A61P 19/02** **A61P 31/00**  
**A61P 37/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02793224.3 (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) 21.07.2004  
(86) FR 2002/003854 08.11.2002  
(87) WO 2003/040188 2003/20 15.05.2003  
(30) 09.11.2001 FR 0114518

(54) • **ANTIKÖRPER ZUR STIMULIERUNG DER PRODUKTION VON IL-1RA**  
• **ANTIBODY STIMULATING IL-1RA PRODUCTION**  
• **ANTICORPUS STIMULANT LA PRODUCTION D'IL-1RA**

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR

(72) BOUREL, Dominique, F-59110 La Madeleine, FR  
BRULEY-ROSSET, Martine, F-94210 La Varenne, FR  
DHAINAUT, Frédéric, F-91870 Boissy-le-Sec, FR  
LIROCHON, Jacky, F-91650 Breuille, FR

(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **C07K 16/46** (11) **0 983 303 B1**  
**C07K 14/315** **G01N 33/563**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 98922932.3 (22) 21.05.1998  
(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

(43) 08.03.2000  
(86) GB 1998/001473 21.05.1998  
(87) WO 1998/052976 1998/47 26.11.1998  
(30) 21.05.1997 GB 9710480  
31.07.1997 GB 9716197  
28.11.1997 GB 9725270  
02.12.1997 US 67235 P  
14.04.1998 GB 9807751

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT-IMMUNOGENEN PROTEINEN**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF NON-IMMUNOGENIC PROTEINS**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES NON IMMUNOGENES**

(73) Biovation Limited, Investment House, 6 Union Row, Aberdeen AB10 1DQ, GB

(72) CARR, Francis, Joseph, Balgownie Drive Aberdeen AB22 8GU, GB  
CARTER, Graham, Biovation Limited, Balgownie Drive, Aberdeen AB22 8GU, GB  
HAMILTON, Anita, Anne, Biovation Limited, Balgownie Drive, Aberdeen AB22 8GU, GB  
ADAIR, Fiona, Suzanne Biovation Limited, Balgownie Drive Aberdeen AB22 8GU, GB

(74) Benz, Jürgen, et al, Merck KGaA, Patentabteilung, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

---

**C07K 17/00** → (51) **C07K 14/16**

---

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62**

---

**C08B 37/16** → (51) **G01N 33/533**

---

(51) **C08C 19/00** (11) **1 213 303 B1**  
**C08K 3/00** **C08L 21/00**  
**C02F 1/56**

(25) En (26) En  
(21) 01310245.4 (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

(43) 12.06.2002  
(30) 08.12.2000 MY 0005763

(54) • **Kautschukkomplexe und Verfahren zu ihrer Herstellung**  
• **Rubber complexes and method for their preparation**  
• **Complexes du caoutchouc et leur procédé de production**

(73) UNIVERSITI SAINS MALAYSIA, 11800 Minden, Penang, MY

(72) Mas, Rosemal Hakim b Mas Haris Dr., USM 11800 Minden Penang, MA

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

**C08F 2/01** → (51) **C08F 2/06**

---

(51) **C08F 2/06** (11) **1 263 794 B1**  
**C08F 2/01** **C08F 12/04**  
**C08F 12/08** **C08F 297/02**

(25) En (26) En  
(21) 00941485.5 (22) 16.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.12.2002  
(86) US 2000/016631 16.06.2000  
(87) WO 2001/058962 2001/33 16.08.2001  
(30) 08.02.2000 US 500155

(54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN MIT EINER KONTROLLIERTEN STRUKTUR**  
• **CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CONTROLLED ARCHITECTURE MATERIALS**  
• **PROCEDE CONTINU UTILISE POUR LA PRODUCTION DE MATERIAUX A ARCHITECTURE CONTROLEE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) NELSON, James, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
CERNOHOS, Jeffrey, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ANNEN, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MCNERNEY, James, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
FERGUSON, Robert, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HELDMAN, Barry, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HIGGINS, James, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) **C08F 2/26** (11) **1 325 036 B1**  
**C08F 14/18**

(25) En (26) En  
(21) 01981361.7 (22) 03.10.2001  
(84) DE FR GB IT

(43) 09.07.2003  
(86) US 2001/030975 03.10.2001  
(87) WO 2002/028925 2002/15 11.04.2002  
(30) 04.10.2000 US 237516 P  
18.07.2001 US 908265

(54) • **EMULSIONSPOLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUOROELASTOPLASTEN**  
• **EMULSION POLYMERIZATION PROCESS FOR PRODUCING FLUOROELASTOMERS**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ELASTOMERES FLUORES**

(73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US

(72) TANG, Phan, Linh, West Chester, PA 19382, US

(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) **C08F 2/54** (11) **1 351 996 B1**  
**C09J 133/06**

(25) En (26) En  
(21) 01939082.2 (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) 15.10.2003  
(86) US 2001/015962 16.05.2001  
(87) WO 2002/053602 2002/28 11.07.2002  
(30) 29.12.2000 US 751143

(54) • **DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE AUF BASIS VON DURCH GAMMASTRAHLUNG POLYMERISIERTEN (METH)ACRYLAT-EMULSIONEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG**  
• **GAMMA RADIATION POLYMERIZED EMULSION-BASED (METH)ACRYLATE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**  
• **ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESSION EN (METH)ACRYLATE A BASE D'UNE EMULSION POLYMERISEE PAR IRRADIATION GAMMA ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WEISS, Douglas, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
TRAN, Thu-Van, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LEISINGER, Karen, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **C08F 4/00** (11) **1 320 554 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01982310.3 (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) 25.06.2003  
(86) EP 2001/010782 18.09.2001  
(87) WO 2002/024762 2002/12 28.03.2002  
(30) 25.09.2000 EP 00810880

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE KONTROLLIERTE FREIE RADIKALPOLYMERISATION**  
• **COMPOSITION AND PROCESS FOR ENHANCING CONTROLLED FREE RADICAL POLYMERIZATION**  
• **COMPOSITION ET PROCEDE POUR AMELIORER LA POLYMERISATION CONTROLEE DE RADICAUX LIBRES**

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH



- (54) • *Acrylatcopolymer und daraus erhältliche Haftklebmassen zum Verkleben von niederenergetischen Oberflächen*
- *Acrylate copolymers and adhesives obtainable therefrom for adhesion of low energy surfaces*
- *Copolymères acrylates et adhésifs pouvant être obtenus à partir de ceux-ci pour le collage de surfaces à faible énergie*
- (73) Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
- (72) Caspari, Dirk, 56567 Neuwied, DE  
Kura, Frank, 40670 Meerbusch, DE  
Schütte, Mario, 56072 Koblenz, DE  
Seeger, Kurt, Dr., 56567 Neuwied, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**C08F 265/04** → (51) **C08J 5/24**

**C08F 283/00** → (51) **C08F 283/01**

- (51) **C08F 283/01** (11) **1 352 002 B1**  
**C08F 283/00** **C09D 5/34**  
**C08F 290/06**
- (25) En (26) En
- (21) 01995814.9 (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) 15.10.2003
- (86) NL 2001/000923 19.12.2001
- (87) WO 2002/051896 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 EP 00204744
- (54) • *ZWEIKOMPONENTIGE CHEMISCHE BEFESTIGUNGSSYSTEME*
- *TWO-COMPONENT CHEMICAL FASTENING SYSTEMS*
- *SYSTEMES DE FIXATION CHIMIQUE A DEUX COMPOSANTS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
- (72) UDDING, Jan, Henderikus, NL-8042 AB Zwolle, NL  
WOLTERS, Agnes, Elisabeth, NL-8055 PV Laag Zuthem, NL  
WILHELM, Heinz, 67454 Hassloch, DE  
PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE  
BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg, DE  
SAGER, Lutz, 86937 Scheuring, DE
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C08F 283/01** → (51) **C08J 5/24**

**C08F 290/00** → (51) **C08J 5/24**

**C08F 290/06** → (51) **C08F 283/01**

**C08F 290/06** → (51) **C08J 5/24**

**C08F 290/06** → (51) **C09D 201/00**

**C08F 290/06** → (51) **H01B 1/06**

**C08F 290/14** → (51) **C09D 183/14**

**C08F 292/00** → (51) **C09C 1/02**

**C08F 293/00** → (51) **C09J 153/00**

**C08F 297/02** → (51) **C08F 2/06**

**C08F 297/02** → (51) **C09J 153/00**

**C08G 12/26** → (51) **C08J 9/28**

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 312 629 B1**  
**C08G 18/42** **C08G 18/80**  
**C09D 175/04**
- (25) De (26) De
- (21) 02025022.1 (22) 11.11.2002
- (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) 21.05.2003
- (30) 19.11.2001 AT 18192001
- (54) • *Beschichtungsmittel*
- *Coating*
- *Revêtement*
- (73) Cytec Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) Schafheutle, Markus, Dr., 8044 Graz, AT  
Kuttler, Ulrike, Dr., 8302 Vasoldsberg, AT  
Arzt, Anton, 8430 Tillmitsch, AT  
Burkl, Julius, 8053 Graz, AT
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

**C08G 18/08** → (51) **C08G 18/42**

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/42**

- (51) **C08G 18/28** (11) **1 297 044 B1**  
**C08G 18/79** **C09D 175/04**  
**C09G 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 01938254.8 (22) 08.06.2001
- (84) AT CH DE ES FI FR IT LI NL SE
- (43) 02.04.2003
- (86) EP 2001/006527 08.06.2001
- (87) WO 2001/096437 2001/51 20.12.2001
- (30) 15.06.2000 DE 10029623
- (54) • *VERWENDUNG VON FLUORIERTEN URETHANEN ALS GLEITMITTEL*
- *USE OF FLUORINATED URETHANES AS LUBRICATING AGENTS*
- *UTILISATION D'URETHANES FLUORES COMME LUBRIFIANTS*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) GROTTENMÜLLER, Ralf, 84489 Burghausen, DE  
SCHMITT, Norbert, 84508 Burgkirchen, DE  
PROBST, Anton, 84567 Erlbach, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/38**

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 370 596 B1**  
**C08G 18/28** **C08G 18/50**  
**D06M 13/428** **D06M 15/576**
- (25) En (26) En
- (21) 01994352.1 (22) 26.12.2001
- (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 2001/049669 26.12.2001
- (87) WO 2002/072657 2002/38 19.09.2002
- (30) 09.03.2001 US 803702
- (54) • *WASSER- UND ÖL-ABWEISENDE EIGENSCHAFTEN VERLEIHENDE URETHANOLIGOMERE, UMFASSEND PERFLUOROALKYLEINHEITEN*
- *WATER- AND OIL-REPELLENCY IMPARTING URETHANE OLIGOMERS COMPRISING PERFLUOROALKYL MOIETIES*
- *OLIGOMERES D'URETHANE HYDROFUGES ET OLEOFUGES COMPRENANT DES FRACTIONS PERFLUOROALKYLES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) QIU, Zai-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
CLARK, John C., Saint Paul, MN 55133-3437, US  
FAN, Wayne W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 474 487 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 03704369.2 (22) 10.01.2003
- (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) EP 2003/000160 10.01.2003
- (87) WO 2003/060017 2003/30 24.07.2003
- (30) 17.01.2002 DE 10201546
- (54) • *STABILISIERTE WÄSSRIGE POLYURETHAN-POLYHARNSTOFF DISPERSIONEN*
- *STABILISED AQUEOUS POLYURETHANE/POLYCARBAMIDE DISPERSIONS*
- *DISPERSIONS AQUEUSES STABILISEES DE POLYURETHANE/POLYUREE*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) RISCHÉ, Thorsten, 59423 Unna, DE  
NAUJOKS, Karin, 51519 Burscheid, DE  
MEIXNER, Jürgen, 47803 Krefeld, DE  
FELLER, Thomas, 42659 Solingen, DE  
KÖNIG, Eberhard, 51375 Leverkusen, DE

**C08G 18/40** → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C08G 18/42** (11) **1 305 353 B1**  
**C08G 18/46** **C08G 18/08**  
**C08G 18/12** **C09J 175/04**
- (25) En (26) En
- (21) 00983774.1 (22) 28.11.2000
- (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) US 2000/032379 28.11.2000
- (87) WO 2002/010248 2002/06 07.02.2002
- (30) 27.07.2000 US 626812
- (54) • *WÄSSRIGE KOLLOIDALDISPERSIONEN VON SULFONIERTEEN POLYURETHANHARNSTOFFEN UND PRODUKTEN*
- *AQUEOUS COLLOIDAL DISPERSIONS OF SULFONATED POLYURETHANE UREAS AND PRODUCTS*
- *DISPERSIONS COLLOIDALES AQUEUSES DE POLYURETHANE-UREES SULFONEES ET PRODUITS ASSOCIES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ANDERSON, Jeffrey, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SPAWN, Carol-Lynn, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HEDRICK, Steven, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
CREEL, Howard, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KANTNER, Steven, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/46** → (51) **C08G 18/42**

**C08G 18/50** → (51) **C08G 18/38**

**C08G 18/65** → (51) **C08L 75/04**

**C08G 18/79** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/08**



- (51) **C08G 59/40** (11) **1 362 876 B1**  
**C08G 59/50** **C08L 63/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01271408.5 (22) 17.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 19.11.2003  
(86) JP 2001/011070 17.12.2001  
(87) WO 2002/050154 2002/26 27.06.2002  
(30) 18.12.2000 JP 2000383379  
18.12.2000 JP 2000383380  
02.03.2001 JP 2001058695  
02.03.2001 JP 2001058696
- (54) • EINKOMPONENTIGE FEUCHTIGKEITSHÄRT-  
BARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG  
• ONE-PACK MOISTURE-CURABLE EPOXY  
RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE EPOXY EN UNE  
SEULE SOLUTION POUVANT ETRE RETI-  
CULEE PAR L'HUMIDITE
- (73) KONISHI CO., LTD., 6-10, Doshomachi 1-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0045, JP
- (72) ENDO, Takeshi, Yamagata University, Yonezawa-  
shi, Yamagata 992-8510, JP  
SANDA, Fumio, Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto  
606-8501, JP  
SUZUKI, Kentaro, Konishi Co., Ltd, Osaka-shi,  
Osaka 538-0053, JP  
HORII, Hisakazu, Konishi Co., Ltd., Osaka-shi,  
Osaka 538-0053, JP  
MATSUURA, Nobuki, Konishi Co., Ltd., Osaka-shi,  
Osaka 538-0053, JP
- (74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, P.O.Box  
87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- C08G 59/40** → (51) **C09D 163/00**
- 
- C08G 59/50** → (51) **C08G 59/40**
- 
- C08G 59/54** → (51) **C09D 163/00**
- 
- C08G 59/62** → (51) **C08L 63/00**
- 
- C08G 61/12** → (51) **C07D 495/04**
- 
- C08G 61/12** → (51) **C08G 75/02**
- 
- C08G 63/06** → (51) **C09D 11/00**
- 
- C08G 63/44** → (51) **A61K 8/88**
- 
- (51) **C08G 64/14** (11) **1 348 003 B1**  
**C08G 64/30**
- (25) En (26) En  
(21) 01997100.1 (22) 26.12.2001  
(84) BE DE GB  
(43) 01.10.2003  
(86) US 2001/049456 26.12.2001  
(87) WO 2002/060977 2002/32 08.08.2002  
(30) 28.12.2000 US 258708 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYCARBONAT  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
POLYCARBONATE  
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCAR-  
BONATE
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Scheneectady, NY 12345, US
- (72) BRACK, Hans, Peter, NL-4876 AL Etten-Leur, NL  
CELLA, James, Anthony, Clifton Park, NY 12065,  
US  
HOEKS, Theodorus, Lambertus, NL-4613 AS  
Bergen op Zoom, NL  
KARLIK, Dennis, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL  
PRADA, Lina, Murcia, ES
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent  
Operation General Electric International, Inc. 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- C08G 64/30** → (51) **C08G 64/14**
- 
- (51) **C08G 65/00** (11) **1 456 278 B1**  
**C08G 65/32** **A61L 27/22**
- (25) En (26) En  
(21) 02792443.0 (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) 15.09.2004  
(86) US 2002/040635 20.12.2002  
(87) WO 2003/055933 2003/28 10.07.2003  
(30) 21.12.2001 US 345113 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND  
ENDGRUPPEN-VERKAPLTE POLYALKY-  
LENGLYKOLE  
• COMPOSITIONS CONTAINING END-  
CAPPED POLYALKYLENE GLYCOLS  
• COMPOSITIONS CONTENANT DES GLY-  
COLS DE POLYALKYLENE A EXTREMITES  
COIFFEES
- (73) IsoTis Orthobiologics, Inc., 2 Goodyear, Suite B,  
Irvine, CA 92618, US
- (72) KAY, John, F., Encinitas, CA 92024, US  
EISCH, John, J., Vestal, NY 13850, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- C08G 65/26** → (51) **C08G 65/329**
- 
- C08G 65/32** → (51) **C08G 65/00**
- 
- C08G 65/324** → (51) **C08G 65/329**
- 
- (51) **C08G 65/329** (11) **1 069 147 B1**  
**C08G 65/26** **C23F 11/173**  
**C08G 65/324** **C08G 65/333**  
**C23F 11/14**
- (25) De (26) De  
(21) 00112733.1 (22) 16.06.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 17.01.2001  
(30) 02.07.1999 DE 19930683
- (54) • Korrosionsinhibitoren mit verbesserter Wasser-  
löslichkeit  
• Corrosion inhibitor with improved water solubil-  
ity  
• Inhibiteur de corrosion à solubilité dans l' eau  
améliorée
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt am Main, DE
- (72) Feustel, Michael, Dr., 55278 Königernheim, DE  
Klug, Peter, Dr., 63762 Grossostheim, DE
- 
- C08G 65/333** → (51) **C08G 65/329**
- 
- C08G 65/48** → (51) **C08G 75/02**
- 
- C08G 69/04** → (51) **C08G 69/16**
- 
- C08G 69/04** → (51) **C08G 69/48**
- 
- C08G 69/08** → (51) **A61K 8/88**
- 
- C08G 69/14** → (51) **A61K 8/88**
- 
- (51) **C08G 69/16** (11) **1 392 758 B1**  
**C08G 69/04**
- (25) En (26) En  
(21) 02756371.7 (22) 29.05.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 03.03.2004  
(86) US 2002/021072 29.05.2002  
(87) WO 2002/102876 2002/52 27.12.2002
- (30) 01.06.2001 US 872288
- (54) • VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON  
CAPROLACTAM ZU NYLON 6  
• PROCESS FOR CONVERTING CAPROL-  
ACTAM TO NYLON 6  
• TRANSFORMATION DE CAPROLACTAME  
EN NYLON 6
- (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) FERGUSSON, Stuart, B., Kingston, Ontario K7P  
1B6, CA  
MARCHILDON, Ernest, Keith, Kingston, Ontario  
K7M 4T1, CA  
MUTEL, Ahmet, Turgut, Kingston, Ontario K7M  
7W5, CA
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43  
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C08G 69/48** (11) **1 401 915 B1**  
**C08K 5/3435** **C08G 69/04**  
**C08K 5/3432**
- (25) De (26) De  
(21) 02742982.8 (22) 10.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- RO SI  
(43) 31.03.2004  
(86) EP 2002/005149 10.05.2002  
(87) WO 2002/092664 2002/47 21.11.2002  
(30) 15.05.2001 DE 10123733  
15.01.2002 DE 10201403
- (54) • SYSTEM AUS EINEM POLYAMID UND  
EINEM 2,6-DIAMINOPYRIDIN-DERIVAT UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SOLCHEN SYSTEMS  
• SYSTEM MADE FROM A POLYAMIDE AND A  
2,6-DIAMINOPYRIDINE DERIVATIVE AND  
METHOD FOR PRODUCTION OF SAID SYS-  
TEM  
• SYSTEME COMPOSE D'UN POLYAMIDE ET  
D'UN DERIVE DE 2,6-DIAMINOPYRIDINE ET  
PROCEDE DE PREPARATION D'UN SYS-  
TEME DE CE TYPE
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BEVER, Paul-Michael, 67434 Neustadt, DE  
LAMM, Gunther, 67454 Hassloch, DE  
VON BERNSTORFF, Bernd-Steffen, 67157  
Wachenheim, DE  
RIEKER, Christopher, William, 67112 Mutterstadt,  
DE
- 
- (51) **C08G 75/02** (11) **1 432 752 B1**  
**C08G 75/18** **C08L 81/06**  
**B01D 71/52** **B01D 71/66**  
**B01D 71/68** **C08G 61/12**  
**C08G 65/48** **C08G 75/20**  
**C08G 75/23** **C08J 5/22**  
**C08L 81/02** **H01M 8/10**  
**C08G 75/14**
- (25) De (26) De  
(21) 02779454.4 (22) 02.10.2002  
(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) 30.06.2004  
(86) EP 2002/011077 02.10.2002  
(87) WO 2003/031498 2003/16 17.04.2003  
(30) 05.10.2001 DE 10149035
- (54) • VERFAHREN ZUR SULFONIERUNG VON  
AROMATISCHEN POLYMEREN, POLYELEK-  
TROLYTE SOWIE DEREN VERWENDUNG  
• METHOD FOR THE SULPHONATION OF  
AROMATIC POLYMERS, POLYELECTRO-  
LYTES AND USE THEREOF

• *PROCEDE DE SULFONATION DE POLYMERES AROMATIQUES, POLYELECTROLYTES ET UTILISATION*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Fuma-Tech GmbH, Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar, DE

(72) ULRICH, Hans-Heinz, 14513 Teltow, DE  
RAFLER, Gerald, 14473 Potsdam, DE  
BAUER, Bernd, 71665 Vaihingen, DE

**C08G 75/02** → (51) **C08F 6/08**

**C08G 75/14** → (51) **C08G 75/02**

**C08G 75/16** → (51) **C08F 6/08**

**C08G 75/18** → (51) **C08G 75/02**

**C08G 75/20** → (51) **C08G 75/02**

**C08G 75/23** → (51) **C08G 75/02**

**C08G 77/04** → (51) **C09D 183/14**

(51) **C08G 77/08** (11) **1 146 092 B1**  
**C09D 183/04** **C09D 183/14**

(25) En (26) En  
(21) 01108846.5 (22) 09.04.2001  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 17.10.2001  
(30) 10.04.2000 JP 2000108311  
29.11.2000 JP 2000363513

(54) • *Beschichtungszusammensetzung für die Filmherstellung, Verfahren zur Filmherstellung und Silica-Filme*  
• *Composition for film formation, method of film formation, and silica-based film*  
• *Composition pour la fabrication de couches, procédé pour la fabrication des couches et couches à base de silice*

(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Hayashi, Eiji, Tsuchiura City, Ibaraki, JP  
Hasegawa, Kouichi, Tsuchiura City, Ibaraki, JP  
Youngsoo, Seo, Chonan-City, Chungchongnam-Do, KR

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08G 77/22** → (51) **G06K 11/00**

**C08G 77/24** → (51) **G06K 11/00**

**C08G 77/46** → (51) **C08G 77/50**

(51) **C08G 77/50** (11) **1 213 316 B1**  
**C08G 77/46** **A61K 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 01310256.1 (22) 07.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 12.06.2002  
(30) 08.12.2000 JP 2000374342

(54) • *Mit mehrwertigem Alkohol modifizierte Siloxane und kosmetische Mittel*  
• *Polyhydric alcohol-modified silicone and cosmetic material containing same*  
• *Polysiloxanes modifiés avec un alcool polyhydrique et compositions cosmétiques*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nakanishi, Tetsuo, c/o Silicone Elec. Mat. Re. Ct., Matsuidamachi, Usui-Gun, Gunma-Ken, JP

(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **C08G 83/00** (11) **1 349 887 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01270571.1 (22) 12.12.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 08.10.2003  
(86) CA 2001/001775 12.12.2001  
(87) WO 2002/048242 2002/25 20.06.2002  
(30) 13.12.2000 US 734914

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON PFROPFPOLYMEREN*  
• *METHOD FOR SYNTHESIS OF GRAFT POLYMERS*  
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE POLYMERES GREFFES*

(73) UNIVERSITY OF WATERLOO, Technology Transfer and licensing Office, Office of Research, Needles Hall, Room 3005, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA

(72) GAUTHIER, Mario, Kitchener, Ontario N2M 5G9, CA  
Li, Jieming, California 92126, US  
PARENT, Stephane, R., Richmond Hill, Ontario L4S 2C1, CA  
TEERTSTRA, Steven J., Waterloo, Ontario, Canada N2L 1W4, CA

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C08J 3/22** → (51) **B32B 27/32**

**C08J 3/24** → (51) **C08J 5/24**

**C08J 5/04** → (51) **B32B 5/26**

**C08J 5/04** → (51) **C08J 5/24**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 27/32**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 101/14**

(51) **C08J 5/22** (11) **1 276 795 B1**  
**B01D 61/44**  
**C01D 1/40**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01947225.7 (22) 13.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.01.2003  
(86) EP 2001/004334 13.04.2001  
(87) WO 2001/079335 2001/43 25.10.2001  
(30) 19.04.2000 FR 0005133

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIPOLAREN MEMBRANE UND DEREN ANWENDUNG*  
• *METHOD FOR MAKING A BIPOLAR MEMBRANE AND USE OF RESULTING BIPOLAR MEMBRANE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE BIPOLAIRE ET UTILISATION DE LA MEMBRANE BIPOLAIRE AINSI OBTENUE*

(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE

(72) MISCHI, Ellenio, I-57013 Rosignano Solvay - Livorno, IT  
MANTIONE, Davide, 8000 Bahia Blanca (P.cia Buenos Aires), AR  
PASTACALDI, Alessandra, I-57013 Rosignano Solvay - Livorno, IT  
BOTTE, Luc, I-57013 Rosignano Solvay - Livorno, IT

(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08J 5/22** → (51) **C08G 75/02**

(51) **C08J 5/24** (11) **1 092 744 B1**  
**C08F 283/01** **C08F 290/06**  
**C08J 3/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 99912049.6 (22) 29.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.04.2001  
(86) JP 1999/001601 29.03.1999  
(87) WO 2000/058390 2000/40 05.10.2000

(54) • *HITZHÄRTENDE PREPREGZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *THERMOSETTING PREPREG COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE PREIMPREGNE THERMODURCISSABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) OHTANI, Kazuo, Kumagaya-shi, Saitama 360-0831, JP  
YAMAMOTO, Tomio, Honjo-shi, Saitama 367-0034, JP  
SENDAI, Hidetake, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0001, JP  
SUGITA, Shuichi, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
KAMATA, Hiroto, Showa Denko K K Ctr. Res. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP  
WATANABE, Takeo, Showa Denko K K Ctr. Res. Lab., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C08J 5/24** (11) **1 170 324 B1**  
**C08J 5/04** **B29B 11/16**  
**C08L 33/02** **C08F 290/00**  
**B32B 17/02** **B32B 5/02**  
**C08F 265/04** **C08L 51/00**  
**C08L 33/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 00909675.1 (22) 16.03.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 09.01.2002  
(86) JP 2000/001604 16.03.2000  
(87) WO 2000/055239 2000/38 21.09.2000  
(30) 16.03.1999 JP 7102399

(54) • *BLATTFÖRMIGES PHOTOHÄRTBARES MATERIAL*  
• *SHEET-FORM PHOTOCURABLE MATERIAL*  
• *MATIERE PHOTODURCISSABLE EN FORME DE FEUILLE*

(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) NONAKA, Shinichi, Takaishi-shi Osaka 592-0005, JP  
MOTOMIYA, Shigeru, Sennan-gun Osaka 590-0433, JP

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08J 5/24** → (51) **B32B 5/26**

**C08J 5/24** → (51) **F16D 69/02**

(51) **C08J 7/06** (11) **1 292 636 B1**  
**D06P 1/90** **D06P 1/00**  
**G02B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 01928379.5 (22) 09.04.2001  
(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) US 2001/011259 09.04.2001
- (87) WO 2001/077212 2001/42 18.10.2001
- (30) 11.04.2000 US 547088
- (54) • EINBRINGEN EINES FARBSTOFFES MIT HILFE EINES PLASTIFIZIERMITTELS  
• INFUSION OF DYE USING A PLASTICIZER  
• INFUSION DE COLORANT AU MOYEN D'UN PLASTIFIANT
- (73) Gentex Optics, Inc., 324 Main Street, Simpson, PA 18407, US
- (72) KITCHL00, Paresh, V., North Attleborough, MA 02760, US
- SALLAVANTI, Robert, A., Dalton, PA 18414, US
- (74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C08J 7/16** → (51) **C09D 4/06**

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 035 157 B1**  
**B08B 1/00** **A47L 25/00**  
**C08F 8/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 97913421.0 (22) 21.11.1997
- (84) DE GB IE
- (43) 13.09.2000
- (86) JP 1997/004249 21.11.1997
- (87) WO 1999/027003 1999/22 03.06.1999
- (54) • HOCHREINES PORÖSES POLYVINYLACE-TATHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG  
• HIGHLY CLEAN POROUS POLYVINYL ACETAL RESIN, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND METHOD FOR STORING THE SAME  
• RESINE D'ACETAL DE POLYVINYLE POREUSE ET D'UNE GRANDE PROPRETE, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE STOCKAGE DE CETTE RESINE
- (73) AION Co., Ltd., 4-6, Minamishinmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0024, JP
- (72) INOUE, Jun, Sashima-gun, Ibaraki 306-02, JP  
SASAKI, Yasuoki, Sashima-gun, Ibaraki 306-02, JP  
TANNO, Megumi, Sashima-gun, Ibaraki 306-02, JP
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 114 085 B1**  
**C08J 9/38** **B29C 44/56**
- (25) En (26) En
- (21) 99948316.7 (22) 16.09.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
- (43) 11.07.2001
- (86) US 1999/021569 16.09.1999
- (87) WO 2000/015700 2000/12 23.03.2000
- (30) 17.09.1998 US 100699 P  
27.05.1999 US 136252 P
- (54) • AKUSTISCHE OFFENZELIGE POLYOLEFINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ACOUSTICAL OPEN-CELL POLYOLEFINS AND PROCESS FOR MAKING  
• POLYOLEFINES A ALVEOLES OUVERTES ACOUSTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) PARK, Chung, P., D-76532 Baden-Baden, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08J 9/00** → (51) **C08J 9/18**

- (51) **C08J 9/10** (11) **1 008 620 B1**  
**C09D 11/02**  
**C08L 23/06**
- (25) En (26) En
- (21) 99309273.3 (22) 22.11.1999
- (84) DE DK FR GB SE
- (43) 14.06.2000
- (30) 07.12.1998 US 206730
- (54) • Chemisch geprägter Schaum aus metallocen-katalysiertem Polyethylen  
• Chemically embossed metallocene polyethylene foam  
• Mousse en polyéthylène préparé à partir de métallocène gaufré chimiquement
- (73) Armstrong World Industries, Inc., P.O. Box 3001 Liberty and Charlotte Streets, Lancaster Pennsylvania 17604, US
- (72) Dees, Martin, Landisville Pennsylvania 17538, US  
Yang, Li-Ying T., Mountville Pennsylvania 17554, US
- (74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**C08J 9/14** → (51) **C08L 61/06**

- (51) **C08J 9/18** (11) **1 061 096 B1**  
**B29C 44/34** **C08J 9/00**  
**C08L 23/02**
- (25) En (26) En
- (21) 00111910.6 (22) 13.06.2000
- (84) BE DE FR
- (43) 20.12.2000
- (30) 14.06.1999 JP 16661099
- (54) • Verfahren zur Herstellung von vorexpandierten thermoplastischen Partikeln  
• Process for preparing pre-expanded particles of thermoplastic resin  
• Procédé de préparation de particules préexpansées de résine thermoplastique
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Yanagihara, Yutaka, Settsu-shi, Osaka-fu, JP  
Mogami, Kenji, Settsu-shi, Osaka-fu, JP  
Akamatsu, Naruhiko, Settsu-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08J 9/28** (11) **1 325 063 B1**  
**C08G 12/26** **C08L 61/32**  
**A61L 15/26** **C08J 9/36**
- (25) De (26) De
- (21) 01980412.9 (22) 19.09.2001
- (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 2001/010846 19.09.2001
- (87) WO 2002/026872 2002/12 04.04.2002
- (30) 27.09.2000 DE 10047719
- (54) • HYDROPHILE, OFFENZELIGE, ELASTISCHE SCHAUMSTOFFE AUF BASIS VON MELAMIN/FORMALDEHYD-HARZEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN HYGIENEARTIKELN  
• HYDROPHILIC, OPEN-CELL, ELASTIC FOAMS WITH A MELAMINE/FORMALDEHYDE RESIN BASE, PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF IN HYGIENE PRODUCTS  
• PRODUITS ALVEOLAIRES, HYDROPHILES, A ALVEOLES OUVERTES ET ELASTIQUES A BASE DE RESINES MELAMINE/FORMALDEHYDE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES ARTICLES D'HYGIENE
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE  
HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE  
HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE

**C08J 9/36** → (51) **C08J 9/28**

**C08J 9/36** → (51) **D04H 1/46**

**C08J 9/38** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 3/00** → (51) **C08C 19/00**

**C08K 3/00** → (51) **C09C 1/30**

**C08K 3/04** → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C08K 3/24** (11) **0 898 508 B1**  
**C08K 5/00** **B65D 81/26**  
**C08K 5/098** **C09K 15/16**  
**A23L 3/3436**
- (25) En (26) En
- (21) 96942911.7 (22) 10.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO

- (43) 03.03.1999
- (86) US 1996/019430 10.12.1996
- (87) WO 1997/022469 1997/27 26.06.1997
- (30) 15.12.1995 US 573338  
15.12.1995 US 573335  
15.12.1995 US 573086  
03.12.1996 US 753990
- (54) • SAUERSTOFFENTFERNENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER WANDERUNG  
• OXYGEN SCAVENGING COMPOSITIONS WITH LOW MIGRATION  
• COMPOSITIONS ABSORBANT L'OXYGENE ET PRESENTANT UN FAIBLE TAUX DE MIGRATION
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US
- (72) BLINKA, Thomas, Andrew, Columbia, MD 21044, US  
EBNER, Cynthia, Louise, New Market, MD 21774, US
- (74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08K 3/24** → (51) **H01M 4/62**

**C08K 3/26** → (51) **C08L 59/00**

**C08K 3/34** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 387 863 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01995099.7 (22) 16.10.2001
- (84) AT DE FR GB IT NL
- (43) 11.02.2004
- (86) US 2001/042768 16.10.2001
- (87) WO 2002/094925 2002/48 28.11.2002
- (30) 18.05.2001 US 861393
- (54) • TRÜBUNGSFREIE UND LAGERSTABILE FLÜSSIGKEITEN AUF BASIS VON ÜBERBASISCHEN BASISCHEN ERDALKALIMETALLSALZEN, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN, UND DIE DAMIT STABILISIERTEN HALOGEN ENTHALTENDEN POLYMEREN  
• SHELF STABLE HAZE FREE LIQUIDS OF OVERBASED ALKALINE EARTH METAL SALTS, PROCESSES AND STABILIZING HALOGEN-CONTAINING POLYMERS THEREWITH



- LIQUIDES NON TROUBLES STABLES AU STOCKAGE DE SELS DE METAUX ALCA-LINS SURBASIQUES, PROCEDES ET STABI-LISATION DE POLYMERES CONTENANT UN HALOGENE A L'AIDE DE CES DERNIERS
- (73) OMG Americas, Inc., 811 Sharon Drive, Westlake, OH 44145, US
- (72) REDDY, James, F., Lyndhurst, OH 44124, US  
RAMEY, Chester, F., Chagrin Falls, OH 44023, US  
DOMINEY, Lawrence, A., Chagrin Falls, OH 44022, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 519 987 B1**  
**C08K 3/34** **C08K 9/04**  
**C08K 5/1515**
- (25) En (26) En  
(21) 02802783.7 (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
- (43) 06.04.2005  
(86) US 2002/032186 08.10.2002  
(87) WO 2003/039228 2003/20 15.05.2003  
(30) 15.10.2001 US 977554
- (54) • POLYVINYLIDENCHLORIDZUSAMMEN-SETZUNG HOHER BARRIERENWIRKUNG UND FILM  
• HIGH BARRIER POLYVINYLIDENE CHLO-RIDE COMPOSITION AND FILM  
• COMPOSITION ET FEUILLE DE CHLORURE DE POLYVINYLIDENE CONSTITUANT UNE BARRIERE EFFICACE
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
- (72) BEKELE, Solomon, Taylors, SC 29687, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 537 172 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03790815.9 (22) 25.07.2003  
(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) 08.06.2005  
(86) EP 2003/008189 25.07.2003  
(87) WO 2004/020512 2004/11 11.03.2004  
(30) 29.08.2002 DE 10240578
- (54) • STABILISIERTE BLOCKCOPOLYMERE AUS STYROLMONOMER UND DIENMONOMER  
• STABILISED BLOCK COPOLYMERS MADE FROM STYROL MONOMERS AND DIENE MONOMERS  
• COPOLYMERES SEQUENCES STABILISES FORMES A PARTIR DE MONOMERE DE STYRENE ET DE MONOMERE DE DIENE
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KNOLL, Konrad, 67069 Ludwigshafen, DE  
DARDIN, Ulrike, 69514 Laudenbach, DE  
DESBOIS, Philippe, 67487 Maikammer, DE  
MITULLA, Konrad, 67071 Ludwigshafen, DE  
NAEGELE, Paul, 67166 Otterstadt, DE

- C08K 5/00** → (51) **C08K 3/24**
- C08K 5/00** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/09** → (51) **C08L 59/00**
- C08K 5/09** → (51) **H01M 4/62**
- C08K 5/098** → (51) **C08K 3/24**
- C08K 5/13** → (51) **C08L 63/00**

- C08K 5/14** → (51) **C08F 8/34**
- C08K 5/1515** → (51) **B32B 27/32**
- C08K 5/1515** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/34** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/3432** → (51) **C08G 69/48**
- C08K 5/3435** → (51) **C08G 69/48**
- C08K 5/3492** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 7/04** → (51) **C08L 77/12**
- C08K 7/14** → (51) **C08L 77/12**
- C08K 7/16** → (51) **C08K 9/04**
- C08K 7/16** → (51) **C09C 1/30**
- C08K 7/18** → (51) **C08L 77/12**
- C08K 7/22** → (51) **C09D 183/04**
- C08K 7/28** → (51) **C08L 77/12**

- (51) **C08K 9/04** (11) **1 023 382 B1**  
**C08K 9/08** **C08K 7/16**  
**C09K 17/40** **E21B 33/13**
- (25) En (26) En  
(21) 99938776.4 (22) 22.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000  
(86) US 1999/016507 22.07.1999  
(87) WO 2000/005302 2000/05 03.02.2000  
(30) 22.07.1998 US 93672 P
- (54) • STÜTZMITTELVERBUND, VERBUNDSTOFF-FILTRATIONSMEDIUM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWEN-DUNG  
• COMPOSITE PROPPANT, COMPOSITE FIL-TRATION MEDIA AND METHODS FOR MAK-ING AND USING SAME  
• AGENT DE SOUTENEMENT COMPOSITE, MILIEU DE FILTRATION COMPOSITE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (73) Hexion Specialty Chemicals, Inc., 180 East Broad Street, Columbus OH 43215, US
- (72) MCDANIEL, Robert, R., Houston, TX 77070, US  
GERAEDTS, Johannes, A., NL-6088 CV Roggell, NL
- (74) Knowles, James Atherton, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- C08K 9/04** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 9/04** → (51) **C08L 59/00**
- C08K 9/08** → (51) **C08K 9/04**
- C08K 13/02** → (51) **C08L 59/00**
- C08L 19/00** → (51) **E01C 7/26**
- C08L 21/00** → (51) **C08C 19/00**
- (51) **C08L 23/00** (11) **1 479 722 B1**  
**C08K 5/00** **C08K 5/34**  
**C08K 5/3492** **C08L 61/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04011145.2 (22) 11.05.2004  
(84) AT DE IT  
(43) 24.11.2004  
(30) 12.05.2003 DE 10321219

- (54) • Thermoplastisch verformbares Kompositmate-rial und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Thermoplastic deformable composite material and process for preparation  
• Matériel thermoplastique deformable et pro-cédé de préparation
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Bonatz, Eckhard, Dr. rer. nat., 14513 Teltow, DE  
Börmer, Frank, Dr. rer. nat., 14129 Berlin, DE  
Rafler, Gerald, Dr. habil., 14473 Potsdam, DE  
Remde, Helmut, Dipl.-Phys., 14480 Potsdam, DE

- C08L 23/04** → (51) **C08F 10/02**
- (51) **C08L 23/08** (11) **1 176 168 B1**  
**C08L 75/04** **C08L 29/04**  
**C08L 53/02**
- (25) En (26) En  
(21) 01202834.6 (22) 24.07.2001  
(84) DE GB  
(43) 30.01.2002  
(30) 24.07.2000 JP 2000223021
- (54) • Thermoplastische Harzzusammensetzung  
• Thermoplastic resin composition  
• Composition de résine thermoplastique
- (73) Riken Technos Corporation, 11-5, Nihonbashi Hon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) Tasaka, Michihisa, c/o Riken Vinyl Ind. Co., Ltd., Tokyo 103-0023, JP  
Yamanaka, Toshimi c/o Riken Vinyl Ind. Co., Ltd., Tokyo 103-0023, JP
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- C08L 23/12** → (51) **C08F 10/02**
- C08L 23/16** → (51) **C08F 10/02**
- (51) **C08L 27/18** (11) **1 241 223 B1**  
**C08L 67/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00969843.2 (22) 18.10.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.09.2002  
(86) JP 2000/007221 18.10.2000  
(87) WO 2001/029131 2001/17 26.04.2001  
(30) 21.10.1999 JP 29954999
- (54) • HARZTEILCHEN ZUM FORMEN UND VER-FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• RESIN PARTICLES FOR MOLDING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• PARTICULES DE RESINE DESTINEES AU MOULAGE ET LEUR PROCEDE DE PRO-DUCTION
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SUKEGAWA, Masamichi, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP  
ASANO, Michio, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- C08L 29/04** → (51) **C08L 23/08**
- C08L 33/02** → (51) **C08J 5/24**
- C08L 33/04** → (51) **C08J 5/24**
- C08L 33/12** → (51) **A61K 6/083**
- C08L 51/00** → (51) **C08J 5/24**
- C08L 53/02** → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 59/00** (11) **1 309 659 B1**  
**C08K 13/02** **C08K 9/04**  
**C08K 5/09** **C08K 3/26**

(25) En (26) En  
(21) 00954115.2 (22) 17.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.05.2003  
(86) US 2000/022531 17.08.2000  
(87) WO 2002/014429 2002/08 21.02.2002

(54) • VERSTÄRKTE POLYACETALE MIT HOHEM MODUL  
• TOUGHENED, HIGH-MODULUS POLYACETALS  
• POLYACETALS RENFORCES ET A MODULE ELEVE

(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) WEINBERG, Mark, Gary, Wilmington, DE 19810, US  
FLEXMAN, Edmund, Arthur, Wilmington, DE 19810, US  
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C08L 59/00** (11) **1 325 078 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01969726.7 (22) 17.09.2001  
(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 2001/010711 17.09.2001  
(87) WO 2002/026885 2002/12 04.04.2002  
(30) 26.09.2000 DE 10047488  
01.06.2001 DE 10126787

(54) • EINGEFÄRBTE POLYOXYMETHYLEN-FORMMASSEN UND DARAUS HERGESTELLTE FORMTEILE  
• COLOURED POLYOXYMETHYLENE MOULDING COMPOUNDS AND MOULDED PARTS PRODUCED THEREFROM  
• MATIERES MOULABLES TEINTEES A BASE DE POLYOXYMETHYLENE ET PIECES MOULEES FABRIQUEES A PARTIR DE CES MATIERES

(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE  
(72) DISCH, Stefan, 61462 Königsstein, DE  
REUSCHEL, Gerhard, 65835 Liederbach, DE  
HOFMANN, Ernst, 63808 Haibach, DE  
KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE

**C08L 61/00** → (51) **C08L 23/00**

(51) **C08L 61/06** (11) **1 222 228 B1**  
**C08J 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 00969386.2 (22) 03.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.07.2002  
(86) EP 2000/009655 03.10.2000  
(87) WO 2001/029133 2001/17 26.04.2001  
(30) 20.10.1999 PCT/EP99/08138

(54) • ZELLULÄRER KUNSTSTOFF AUF BASIS PHENOLHARZ  
• CELLULAR PLASTIC MATERIAL BASED ON PHENOLIC RESIN  
• MATERIAU PLASTIQUE ALVEOLAIRE A BASE DE RESINE PHENOLIQUE

(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE  
(72) HARRIS, Mark Stanley, Macclesfield, Cheshire SK11 9BW, GB  
COPPOCK, Vincent, Bunbury, Cheshire CW6 9SJ, GB

RYDER, Norman, Glossop, Derbyshire SK13 5HP, GB  
EDGERLEY, Graham Morgan, Glossop, Derbyshire SK13 2LE, GB  
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

**C08L 61/32** → (51) **C08J 9/28**

(51) **C08L 63/00** (11) **1 400 567 B1**  
**C08K 5/13** **C08G 59/62**  
**H01L 23/29**

(25) En (26) En  
(21) 02020845.0 (22) 18.09.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 24.03.2004

(54) • Thermoreaktive Harzzusammensetzung, Epoxy-Harz Formmasse und Halbleitergerät  
• Thermosetting resin composition, epoxy resin molding material and semiconductor device  
• Composition de resin epoxy et semiconducteur

(73) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) Nagata, Hiroshi, c/o Sumitomo Bakelite Company Ltd, Tokyo 140-0002, JP  
Goh, Yoshiyuki, c/o Sumitomo Bakelite Company Ltd., Tokyo 140-0002, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/40**

**C08L 63/10** → (51) **C08L 67/06**

**C08L 67/00** → (51) **C08L 27/18**

(51) **C08L 67/02** (11) **1 370 608 B1**  
**C08L 67/02** **C08L 67/02**

(25) En (26) En  
(21) 01968594.0 (22) 06.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 17.12.2003  
(86) US 2001/027677 06.09.2001  
(87) WO 2002/070606 2002/37 12.09.2002  
(30) 05.03.2001 US 799442

(54) • BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HEISSIEGELBARER POLYESTERFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• LOW TEMPERATURE HEAT-SEALABLE POLYESTER FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• FILM DE POLYESTER THERMOSCELLABLE A BASSE TEMPERATURE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) KURIAN, Joseph, V., Hockessin, DE 19707, US  
HAHM, Diane, M., Boothwyn, PA 19061, US  
SMILLIE, Benjamin, A., Kingston, Ontario K7M 3N7, CA  
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C08L 67/06** (11) **1 448 711 B1**  
**C08L 63/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02788029.3 (22) 22.10.2002  
(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) FR 2002/003614 22.10.2002  
(87) WO 2003/035754 2003/18 01.05.2003  
(30) 24.10.2001 FR 0113874

(54) • WÄRMEHÄRTENDE FORMMASSE  
• THERMOSETTING MOULDING COMPOSITION  
• COMPOSITION THERMODURCISSABLE MOULABLE

(73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
Mixt Composites Recyclables, Z.A. Iles Féray, Boite Postale 73, 07302 Tournon/Rhone, FR  
(72) PAVIOLA, Florent, F-95490 Vaureal, FR  
ROGGI, Lorenzo, I-20135 Milan, IT  
LANDRU, Lionel, 62300 Eleu dit Lawette, FR  
TOURBEZ, Alain, F-07300 Tournon, FR  
GAY, Jean-Louis, F-07300 Tournon, FR  
MURARD, Pierre-Yves, F-26260 Saint Donat/Herbasse, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **C08L 75/04** (11) **1 321 492 B1**  
**C08G 18/65** **C08G 18/40**

(25) En (26) En  
(21) 02016005.7 (22) 18.07.2002  
(84) DE IT  
(43) 25.06.2003  
(30) 21.12.2001 US 36694

(54) • Polyurethanschaum-Zusammensetzung verwendbar in Schuhsohlen und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Polyurethane foam composition and additive useful in shoe sole applications and method of making same  
• Composition de mousse de polyuréthane utilisable dans des semelles de chaussure et son procédé de fabrication

(73) BASF CORPORATION, Mount Olive, NJ 07828-1234, US  
(72) Brant, Gary E., Dearborn, MI 48128, US  
Todoroski, Dragoljub, Northville, MI 48167, US  
(74) Karg, Jochen, et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08L 75/04** → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 77/06** (11) **1 273 630 B1**  
**C09J 177/06** **H01L 23/495**  
**B32B 19/02** **H01L 23/29**

(25) En (26) En  
(21) 02014361.6 (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) 08.01.2003  
(30) 06.07.2001 JP 2001206071

(54) • Harz-Zusammensetzung, Klebefilm und Metallfolien-Laminat für Halbleitergeräte  
• Resin composition, adhesive film for semiconductor device, and laminated film with metallic foil and semiconductor device using the same  
• Composition polymère, semi-conducteurs utiliser film d'adhesive et laminates metallique

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) Fujimaru, Koichi, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP  
Yoshimura, Toshio, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0016, JP  
Matsumura, Nobuo, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C08L 77/08** → (51) **A61K 8/88**

- (51) **C08L 77/12** (11) **1 521 807 B1**  
**C08K 7/04** **C08K 7/14**  
**C08K 7/18** **C08K 7/28**
- (25) En (26) En  
(21) 03763836.8 (22) 14.07.2003  
(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

- AL LT LV MK  
(43) 13.04.2005  
(86) EP 2003/007597 14.07.2003  
(87) WO 2004/007615 2004/04 22.01.2004  
(30) 15.07.2002 EP 02015781  
(54) • **FORMALDEHYDFREIE WÄSSRIGE BINDE-  
MITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR MINE-  
RALFASERN**  
• **FORMALDEHYDE-FREE AQUEOUS BINDER  
COMPOSITION FOR MINERAL FIBERS**  
• **COMPOSITION DE LIANT AQUEUSE SANS  
FORMALDEHYDE POUR FIBRES MINERA-  
LES**
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584,  
2640 Hedehusene, DK  
(72) HANSEN, Erling, Lennart, DK-2820 Gentofte, DK  
NISSEN, Povl, DK-3650 Olstykke, DK  
HUSEMOEN, Thor, DK-4000 Roskilde, DK  
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803  
München, DE

**C08L 81/02** → (51) **C08G 75/02****C08L 81/06** → (51) **C08G 75/02**

- (51) **C08L 83/08** (11) **1 197 526 B1**  
**C09D 183/08** **C09D 4/00**  
**C07F 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 01123397.0 (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) 17.04.2002  
(30) 12.10.2000 JP 2000311829  
(54) • **Fluor enthaltende organische Siliconver-  
bindung, diese enthaltende wasserabweisende  
Zusammensetzung, oberflächenbehandeltes  
Substrat und Herstellungsverfahren**  
• **Fluorine-containing organic silicon compound,  
water repellent composition containing it, and  
surface-treated substrate and process for its  
production**  
• **Polyorganosiloxane fluoré, composition hydro-  
phobe le contenant, substrat présentant une  
surface traitée et son procédé de fabrication**
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) Yoneda, Takashige, c/o Asahi Glass Company, Ltd.,  
Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Hamano, Tadashi, c/o Asahi Glass Company, Ltd.,  
Aiko-gun, Kanagawa, JP  
Gunji, Fumiaki, c/o Asahi Glass Company, Ltd.,  
Aiko-gun, Kanagawa, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C08L 83/14** (11) **1 159 352 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00930066.6 (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) 05.12.2001  
(86) US 2000/001479 21.01.2000  
(87) WO 2000/046303 2000/32 10.08.2000  
(30) 05.02.1999 US 118956 P  
21.01.2000 US 489513 P  
(54) • **ENERGIE ABSORBIERENDES MEDIUM  
VERWENDENDEN INTELLIGENTES POL-**

- STERSYSTEM UND DARAUS HERSTELL-  
BARE ARTIKEL**
- **SMART PADDING SYSTEM UTILIZING AN  
ENERGY ABSORBENT MEDIUM AND ARTI-  
CLES OBTAINABLE THEREFROM**
  - **SYSTEME DE REMBOURRAGE INTELLI-  
GENT COMPRENANT UN MATERIAU  
AMORTISSEUR, ET ARTICLES POUVANT  
ETRE OBTENUS A PARTIR DUDIT SYS-  
TEME**
- (73) EXTRUDE HONE CORPORATION, 1 Industry  
Boulevard, P.o. Box 1000, Irwin Pennsylvania  
15642, US  
(72) RHOADES, Lawrence, J., Pittsburgh, PA 15217, US  
MATECHEN, John, M., Irwin, PA 15642, US  
ROSNER, Mark, J., Greensburg, PA 15601, US  
(74) Brophy, David Timothy, et al, F.R. Kelly & Co. 27  
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 191 068 B1**  
**C12N 1/16**  
**C08L 101/00** **C08L 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01121266.9 (22) 05.09.2001  
(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) 25.09.2000 JP 2000289771  
04.04.2001 JP 2001105703  
(54) • **Bioabbaubare Zusammensetzung und Verfah-  
ren zur deren Herstellung**  
• **Biodegradable composition and method of pro-  
ducing the same**  
• **Composition biodégradable et méthode pour la  
produire**
- (73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji  
1-chome, Kita-ku, Tokyo 115-91, JP  
(72) Kawamura, Masanobu, 2-8-1, Iida-machi, Iwakuni-  
shi Yamaguchi, JP  
Nishijima, Eiji, 2-8-1, Iida-machi, Iwakuni-shi  
Yamaguchi, JP  
Tabata, Masahiko, 1280, Goutsu-cho, Goutsu-shi,  
Shimaneken, JP  
Arai, Makoto, 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo, JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**C08L 101/00** → (51) **C09D 201/00**

- (51) **C08L 101/14** (11) **0 802 238 B1**  
**A61F 13/15** **B01J 20/26**  
**C08F 5/18** **C08F 6/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 96935509.8 (22) 31.10.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.10.1997  
(86) JP 1996/003191 31.10.1996  
(87) WO 1997/016492 1997/20 09.05.1997  
(30) 02.11.1995 JP 28626695  
14.10.1996 JP 27091796  
(54) • **WASSERABSORBIERENDES HARZ, ABSOR-  
BIERENDES MATERIAL UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**  
• **WATER ABSORBENT RESIN, ABSORBENT  
MATERIAL, AND PROCESS FOR THE PRO-  
DUCTION THEREOF**  
• **RESINE ABSORBANT L'EAU, MATIERE  
ABSORBANTE ET PROCEDE DE PRODUC-  
TION**
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP  
(72) ISHIZAKI, Kunihiko, Osaka 565, JP  
OBARA, Hisanobu, Shimane 694, JP  
KITAYAMA, Toshimasa D-505, Hamada-ryo, Hyogo  
671-12, JP

- MOTONO, Yoshihiro A-410, Hamada-ryo, Hyogo  
671-12, JP  
HARADA, Nobuyuki, Osaka 565, JP  
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**C09B 5/62** → (51) **C07D 471/06**

- (51) **C09B 31/02** (11) **1 228 148 B1**  
**C09B 31/08** **C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00971555.8 (22) 23.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 07.08.2002  
(86) GB 2000/004082 23.10.2000  
(87) WO 2001/030916 2001/18 03.05.2001  
(30) 29.10.1999 GB 9925527  
29.10.1999 GB 9925526  
29.10.1999 GB 9925525  
29.10.1999 GB 9925523  
(54) • **DISAZOFARBSTOFFE FÜR DEN TIN-  
TENSTRAHLDRUCK**  
• **DISAZO DYESTUFFS FOR INK JET PRINT-  
ING**  
• **COLORANTS DISAZO POUR IMPRESSION A  
JET D'ENCRE**
- (73) Avecia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower,  
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
(72) MISTRY, Prahalad, Blackley, Manchester M9 8ZS,  
GB  
(74) Giles, David Eric, et al, Avecia Limited Intellectual  
Property Group P.O. Box 42 Hexagon House,  
Blackley Manchester M9 8ZS, GB

**C09B 31/08** → (51) **C09B 31/02**

- (51) **C09B 45/28** (11) **1 345 993 B1**  
**C09B 67/22**
- (25) En (26) En  
(21) 01272650.1 (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) 24.09.2003  
(86) EP 2001/015010 19.12.2001  
(87) WO 2002/053650 2002/28 11.07.2002  
(30) 28.12.2000 EP 00811255  
(54) • **VERWENDUNG VON KUPFERKOMPLEXEN  
VON DISAZOFARBSTOFFEN ZUM FÄRBen  
VON NATÜRLICHEM UN SYNTHETISCHEM  
MATERIAL**  
• **USE OF COPPER COMPLEXES OF DISAZO  
DYES FOR DYEING NATURAL AND SYN-  
THETIC MATERIAL**  
• **UTILISATION DE COMPLEXES DE CUIVRE  
DE DISAZOIQUES POUR LA TEINTURE DE  
MATIERE NATURELLE ET SYNTHETIQUE**
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) KÄSER, Adolf, CH-4103 Bottmingen, CH

**C09B 47/26** (11) **1 270 677 B1**  
**C09D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02254319.3 (22) 20.06.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 02.01.2003  
(30) 29.06.2001 US 895423  
(54) • **Phthalocyanincyanfarbstoff mit angebrachter  
Chelatgruppe zur Herbeiführung von Mono-  
merfarbstoffbildung und erhöhtem Chroma**  
• **Phthalocyanine cyan dye with appended  
chelating arm to induce monomer dye forma-  
tion and increased chroma**



- *Colorant cyan du type phthalocyanine avec un groupe de chélation pour formation d'un colorant monomère et pour augmenter la chrominance*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Deardurff, Larrie A., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Lauw, Hiang P., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C09B 67/04** → (51) **C09B 67/22**

**C09B 67/10** → (51) **C09B 67/22**

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 130 065 B1**  
**C09B 67/04** **C09B 67/10**
- (25) En (26) En  
(21) 01101962.7 (22) 29.01.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 05.09.2001  
(30) 04.02.2000 JP 2000028411  
21.06.2000 JP 2000186722
- (54) • *Pigmentzusammensetzungen, deren Herstellungsverfahren, Farbmittel sowie gefärbte Artikel*  
• *Pigment compositions, production process thereof; colorants; and colored articles*  
• *Compositions pigmentaires, leurs procédés de préparations, colorants et articles colorés*
- (73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Wada, Nobuto, c/o Dainichiseika Color & Chemicals, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Aoki, Kazutaka, Dainichiseika Color & Chemicals, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Nakagawa, Yutaka, Dainichiseika Color & Chemicals, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Takami, Shotoku, Dainichiseika Color & Chemicals, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Nakamura, Michiei, Dainichiseika Color & Chemicals, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Wächtershäuser, Günter, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C09B 67/22** → (51) **C09B 45/28**

- (51) **C09C 1/02** (11) **1 184 426 B1**  
**C09C 1/30** **C09C 1/36**  
**C09C 1/40** **C09C 3/00**  
**C09C 3/12** **C09D 11/00**  
**C08F 292/00** **G02B 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 01307384.6 (22) 30.08.2001
- (84) DE FR GB IT  
(43) 06.03.2002  
(30) 01.09.2000 JP 2000265758  
30.03.2001 JP 2001101082  
05.06.2001 JP 2001170199
- (54) • *Kompositteilchen, Verfahren zu deren Herstellung, Pigment und Farbe sowie Harzzusammensetzung, diese verwendend*  
• *Composite particles, process for producing the same, and pigment, paint and resin composition using the same*  
• *Particules composites, procédé de préparation, pigment et peinture, et composition de résine les utilisant*
- (73) TODA KOGYO CORPORATION, 1-2, Funairiminami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (72) Hayashi, Kazuyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

- Ohsugi, Mineko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Iwasaki, Keisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Morii, Hiroko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C09C 1/30** (11) **1 431 351 B1**  
**C09C 1/36** **C09C 3/06**  
**C09D 1/00** **C09D 11/02**  
**A61K 8/25** **C08K 3/00**  
**C08K 7/16**

- (25) De (26) De  
(21) 03027593.7 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2004  
(30) 17.12.2002 DE 10259246
- (54) • *Anorganische sphärische Absorptionspigmente*  
• *Spherical inorganic absorption pigments*  
• *Pigments inorganiques et de forme sphérique*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Heider, Lilia, Dr., Winchester S022 4HZ, GB  
Knapp, Martin, 64807 Dieburg, DE  
Lenz, Gisela, 64521 Gross-Gerau, DE  
Rick, Norbert, 64291 Darmstadt, DE

**C09C 1/30** → (51) **C09C 1/02**

**C09C 1/36** → (51) **C01G 23/00**

**C09C 1/36** → (51) **C09C 1/02**

**C09C 1/36** → (51) **C09C 1/30**

**C09C 1/36** → (51) **C09C 3/08**

**C09C 1/40** → (51) **C09C 1/02**

**C09C 3/00** → (51) **C09C 1/02**

**C09C 3/06** → (51) **C09C 1/30**

- (51) **C09C 3/08** (11) **1 146 091 B1**  
**C09C 1/36**
- (25) De (26) De  
(21) 01107339.2 (22) 24.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001  
(30) 12.04.2000 DE 10018210
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Farbmitteln*  
• *Process for the manufacture of colourants*  
• *Procédé pour produire des colorants*
- (73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
- (72) Gesenhues, Ulrich, Dr., 47441 Moers, DE  
Philipps, Klaus, 47228 Duisburg, DE
- (74) Uppena, Franz, et al, c/o Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

**C09C 3/10** → (51) **D21H 19/38**

**C09C 3/12** → (51) **C09C 1/02**

**C09D 1/00** → (51) **C09C 1/30**

**C09D 4/00** → (51) **C08L 83/08**

- (51) **C09D 4/06** (11) **1 354 918 B1**  
**C08J 7/16** **B32B 27/30**
- (25) En (26) En  
(21) 03008094.9 (22) 15.04.2003
- (84) DE FR GB IT NL  
(43) 22.10.2003

- (30) 18.04.2002 JP 2002116333  
18.04.2002 JP 2002116374
- (54) • *Hältbare Harzzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung von Laminat daraus, Transfermaterial, Verfahren zur Herstellung daraus und Transfermaterial*  
• *Curable resin composition, method for manufacture of laminate using the composition, transfer material, method for manufacture thereof and transferred product*  
• *Composition de résine durcissable, méthode pour la fabrication d'un laminé à partir de cette composition, matériau de transfert, méthode pour leur fabrication et produit transféré*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) Kitano, Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP  
Suzuki, Hirokazu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP  
Kubo, Keiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP  
Ogushi, Masayasu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP  
Terada, Kazutoshi, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP  
Kawabata, Tsuneo, Oike Laboratories Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 612-8418, JP  
Kojima, Masaki, Nippon Fine Chemical Co., Ltd., Kakogawa-shi, Hyogo 675-0011, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C09D 5/02** (11) **1 165 701 B1**  
**C09D 131/04**

- (25) En (26) En  
(21) 00903941.3 (22) 14.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002  
(86) IE 2000/000021 14.02.2000  
(87) WO 2000/047682 2000/33 17.08.2000  
(30) 15.02.1999 IE 990106
- (54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM UMFASSEND EINE WASSERDISPERGIERBARE PULVERZUSAMMENSETZUNG*  
• *A COATING SYSTEM COMPRISING A DRY POWDER COMPOSITION DISPERSIBLE IN WATER*  
• *SYSTEME D'ENDUCTION RENFERMANT UNE COMPOSITION A BASE DE POUDRE SECHE POUVANT SE DISPERSER DANS L'EAU*
- (73) New Lake International Limited, 13 Adelaide Street, Dun Laoghaire, County Dublin, IE
- (72) FITZGERALD, Fergus Rupert, Mala hide, County Dublin, IE
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

**C09D 5/34** → (51) **C08F 283/01**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 183/04**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 201/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **0 996 686 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 98933812.4 (22) 16.07.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 03.05.2000  
(86) GB 1998/002091 16.07.1998  
(87) WO 1999/003934 1999/04 28.01.1999  
(30) 17.07.1997 GB 9715124
- (54) • *KUGELSCHREIBER UND TINTE DAFÜR*

- BALLPOINT PEN AND INK THEREFOR
  - STYLO BILLE ET SON ENCRE
- (73) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
- (72) CAUSTON, Brian, Edward, Reading RG1 4QX, GB  
AMBLER, Philip, W., Berkshire RG12 8WU, GB  
MARTIN, Philip, James, Newton Abbott, Devon TQ12 3GX, GB
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 256 606 B1**  
**C08G 63/06** **C12P 7/62**
- (25) En (26) En  
(21) 02009670.7 (22) 29.04.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 13.11.2002  
(30) 27.04.2001 JP 2001133550  
10.07.2001 JP 2001210050
- (54) • *Pigmenthaltige Tinte und ihr Herstellungsverfahren*  
• *Pigment containing ink and production method thereof*  
• *Encre à teneur en pigment et son procédé de préparation*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nomoto, Tsuyoshi, Tokyo, JP  
Yano, Tetsuya, Tokyo, JP  
Kozaki, Shinya, Tokyo, JP  
Honma, Tsutomu, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**C09D 11/00** → (51) **C09B 31/02**

**C09D 11/00** → (51) **C09B 47/26**

**C09D 11/00** → (51) **C09C 1/02**

**C09D 11/02** → (51) **C08J 9/10**

**C09D 11/02** → (51) **C09C 1/30**

**C09D 131/04** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 143/04** → (51) **C09D 183/04**

**C09D 157/06** → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C09D 163/00** (11) **1 047 740 B1**  
**C09J 163/00** **C08G 59/40**  
**C08G 59/54**
- (25) En (26) En  
(21) 98958352.1 (22) 07.12.1998  
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE  
(43) 02.11.2000  
(86) GB 1998/003639 07.12.1998  
(87) WO 1999/029790 1999/24 17.06.1999  
(30) 09.12.1997 GB 9726076
- (54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *CURABLE RESIN COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'UNE RESINE DURCISSABLE*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) CAMERON, Colin, Northumberland NE43 7EN, GB  
THOMAS, Anna, Chidlow, W.A. 6556, AU  
FLETCHER, Ian, David, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2SQ, GB  
NIEDOBA, Stefan, Norbert, Rüdiger, Leazes Place, Durham DH1 1RE, GB  
MARRION, Alastair, Robert, Near Morpeth, Northumberland NE61 3EQ, GB

- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**C09D 163/00** → (51) **C09D 183/14**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/08**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/28**

- (51) **C09D 183/04** (11) **0 780 453 B1**  
**C08K 3/04** **C08K 7/22**
- (25) En (26) En  
(21) 96120400.5 (22) 18.12.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 25.06.1997  
(30) 22.12.1995 US 577981
- (54) • *Elektrisch leitende Schwarzlacke auf Basis von Polysiloxanen und deren Anwendung im Raumfahrzeugbau*  
• *Electrically conductive black silicone paint having spacecraft applications*  
• *Peinture noire conductrice d'électricité à base de polysiloxane, appliquée dans les engins spatiaux*
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
- (72) Long, Lynn E, Manhatten Beach, California 90266, US  
Gallardo, Martin R., Sylmar, California 91342, US
- (74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **C09D 183/04** (11) **1 106 661 B1**  
**C09D 157/06** **C09D 143/04**

- (25) En (26) En  
(21) 00125049.7 (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
- (43) 13.06.2001  
(30) 19.11.1999 JP 33070299
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung und gehärteter Film*  
• *Coating composition and hardened film obtained therefrom*  
• *Composition de résine et film durci à partir de cette composition*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Ishizuki, Kenji, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP  
Shimizu, Tatsuya, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP  
Ando, Michiaki, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP  
Shimada, Mibuko, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP  
Shiho, Hiroshi, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP

- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 183/04** (11) **1 313 817 B1**  
**C09D 7/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01958161.0 (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) 28.05.2003  
(86) FR 2001/002400 23.07.2001  
(87) WO 2002/018506 2002/10 07.03.2002  
(30) 01.09.2000 FR 0011193
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON NEBELERZEUGUNG WÄHREND DER BESCHICHTUNG VON FLEXIBLEN OBER-*

*FLÄCHEN MIT VERNETZBAREN SILIKON-FLÜSSIGKEITEN MITTELS WALZEN*

- *METHOD FOR PREVENTING MISTING WHEN COATING FLEXIBLE SUPPORTS WITH A CROSSLINKABLE LIQUID SILICONE COMPOSITION, IN A DEVICE COMPRISING CYLINDERS*
  - *PROCEDE DE LUTTE CONTRE L'APPARITION DE BROUILLARD LORS DE L'ENDUCTION DE SUPPORTS FLEXIBLES AVEC UNE COMPOSITION SILICONE LIQUIDE RETICULABLE, DANS UN DISPOSITIF A CYLINDRES*
- (73) RHODIA CHIMIE, 26 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BRANLARD, Paul, F-69005 LYON, FR  
GIRAUD, Yves, F-69110 SAINTE FOY LES LYON, FR  
GUYOT, Christophe, F-69005 LYON, FR  
MAGD, Frédéric, F-69005 LYON, FR  
GARNES, Frédéric, F-69110 SAINT GENIS LAVAL, FR
- (74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C09D 183/04** → (51) **C08G 77/08**

**C09D 183/08** → (51) **C08L 83/08**

(51) **C09D 183/10** (11) **0 899 315 B1**  
**C09D 183/14** **C09D 185/00**  
**C03C 17/32** **C03C 17/30**  
**G02B 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 98115946.0 (22) 24.08.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 03.03.1999  
(30) 27.08.1997 JP 23053097
- (54) • *Antibeslag-Beschichtungszusammensetzung, Antibeslag-Beschichtung und Antibeslag-Gegenstand*  
• *Anti-fogging coating material, anti-fogging coating film and anti-fogging article*  
• *Composition de revêtement anti-buée, couche de revêtement anti-buée et article anti-buée*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nakato Laboratory, Inc., 6, Oaza Oshinohara, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga-ken, JP
- (72) Yamamoto, Tohru, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga-ken, JP  
Yoshida, Shigeo, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga-ken, JP  
Ikari, Hatsumi, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga-ken, JP  
Ikemori, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ohtaka, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ukuda, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **C09D 183/14** (11) **1 357 160 B1**  
**C08F 290/14** **C08G 77/04**  
**C09D 163/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03252058.7 (22) 01.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2003  
(30) 01.04.2002 JP 2002098694  
01.04.2002 JP 2002098705  
01.04.2002 JP 2002098734
- (54) • *Photohärtbare Beschichtungszusammensetzung für harte Schutzschicht und beschichteter Gegenstand*  
• *Photo-curable coating composition for hard protective coat and coated article*

- *Composition de revêtement photodurcissable permettant de former une couche protectrice dure et objet revêtu*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
- (72) Yoshikawa, Yuji, c/oSilicone-Electronics Materials, Matsuida.machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
- Yamaya, Masaaki, c/oSilicone-Electronics Materials, Matsuida.machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C09D 183/14** → (51) **C08G 77/08**

**C09D 183/14** → (51) **C09D 183/10**

**C09D 185/00** → (51) **C09D 183/10**

- (51) **C09D 201/00** (11) **1 474 491 B1**  
**C08L 101/00** **C09D 7/12**  
**C08F 290/06**
- (25) De (26) De  
(21) 03702566.5 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
- (86) EP 2003/000922 30.01.2003
- (87) WO 2003/066763 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 DE 10204562
- (54) • *VERWENDUNG VON ANTI-ADHÄSIVEN VERPACKUNGSMATERIALIEN FÜR DIE VERPACKUNG VON CHEMIKALIEN UND LEBENSMITTELN*  
• *USE OF ANTI-ADHESIVE PACKAGING MATERIALS FOR PACKAGING CHEMICALS AND FOOD*  
• *UTILISATION DE MATERIAUX D'EMBALLAGE ANTI-ADHESIFS POUR EMBALLER DES PRODUITS CHIMIQUES ET ALIMEN-TAIRES*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HARTLEBEN, York, 67159 Friedelshelm, DE  
WEISS, Reinhard, 67364 Schwegenheim, DE

**C09G 3/00** → (51) **C08G 18/28**

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 045 888 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98965041.1 (22) 21.12.1998
- (84) DE GB NL
- (43) 25.10.2000
- (86) US 1998/027875 21.12.1998
- (87) WO 1999/035201 1999/28 15.07.1999
- (30) 05.01.1998 JP 40398
- (54) • *KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *ADHESIVE SHEET AND METHOD FOR PRO-DUCING THE SAME*  
• *FEUILLE ADHESIVE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) ABE, Hidetoshi, Yamagata Pref. 994-0047, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 233 046 B1**  
**C09J 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 02001375.1 (22) 19.01.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 21.08.2002
- (30) 16.02.2001 DE 10107294

- (54) • *Trägermaterialbahn, auf der beidseitig selbstklebend ausgerüstete Klebebandabschnitte angeordnet sind, sowie die Verwendung dieser in einem Handetikettiergerät*  
• *Release liner having double-sided self-adhesive sections and use thereof in a hand-held labeler*  
• *Revêtement détachable comportant un ruban adhésif double face, et son utilisation dans une étiqueteuse à main*
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Wieck, Andreas, 25469 Halstenbek, DE  
Schwertfeger, Michael, 22147 Hamburg, DE

**C09J 7/02** → (51) **C09J 133/08**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 153/00**

**C09J 7/04** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 109/06** → (51) **E04D 5/10**

**C09J 133/06** → (51) **C08F 2/54**

**C09J 133/06** → (51) **C08F 220/18**

- (51) **C09J 133/08** (11) **1 159 368 B1**  
**C09J 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 99967357.7 (22) 15.12.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.12.2001
- (86) US 1999/029906 15.12.1999
- (87) WO 2000/036039 2000/25 22.06.2000
- (30) 15.12.1998 US 112524 P
- (54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND DRUCKEMPFINDLICHE HAFTETIKETTEN MIT NIEDRIGEM KLEBSTOFFRESTE-AUFBAU IN DRUCKERN*  
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE LABEL CONSTRUCTIONS EXHIBITING LOW ADHESIVE RESIDUE IN PRINTERS*  
• *CONSTRUCTIONS ET ADHESIFS POUR ETIQUETTES PRESENTANT UNE ACCUMULATION REDUITE DE RESIDUS ADHESIFS SUR DES IMPRIMANTES*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, P.O. Box 7090, Pasadena, CA 91109, US
- (72) KOCH, Carol, A., San Gabriel, CA 91775, US  
CHOMPFF, Alfred, J., Huntington Beach, CA 92647, US  
CHUANG, Hsiao, Ken, Arcadia, CA 91006, 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) **C09J 153/00** (11) **1 144 534 B1**  
**C09J 7/02** **C08F 297/02**  
**C08F 293/00**

- (25) En (26) En  
(21) 98965528.7 (22) 29.12.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 17.10.2001
- (86) US 1998/027776 29.12.1998
- (87) WO 2000/039233 2000/27 06.07.2000
- (54) • *SCHMELZKLEBSTOFFE AUS BLOCKCOPOLYMEREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND GEGENSTÄNDE DARAUS*  
• *BLOCK COPOLYMER HOT-MELT PROCESSABLE ADHESIVES, METHODS OF THEIR PREPARATION, AND ARTICLES THEREFROM*

- *ADHESIFS THERMOFUSIBLES A BASE DE COPOLYMERES SEQUENCES, DESTINES A L'APPLICATION SUR UN SUBSTRAT, PROCEDE DE PREPARATION DESDITS ADHESIFS ET ARTICLES FABRIQUES A L'AIDE DESDITS ADHESIFS*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) EVERAERTS, Albert, I., Oakdale, MN 55128, US  
MA, Jingjing, Woodbury, MN 55125, US  
D'HAESE, François, C, B-9000 Gent, BE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 05013501.1 / 1 591 507

**C09J 163/00** → (51) **C09D 163/00**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/42**

**C09J 177/06** → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C09K 3/00** (11) **1 521 813 B1**  
**G10M 173/02** **E21B 43/22**  
**F17D 1/17**
- (25) En (26) En  
(21) 03733751.6 (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
- (43) 13.04.2005
- (86) SE 2003/001015 17.06.2003
- (87) WO 2004/007630 2004/04 22.01.2004
- (30) 15.07.2002 SE 0202198
- (54) • *STRÖMUNGSBESCHLEUNIGENDER ZUSATZ FÜR INJEKTIONSWASSER BEI DER ÖLGEWINNUNG*  
• *A DRAG-REDUCING AGENT FOR USE IN INJECTION WATER AT OIL RECOVERY*  
• *AGENT REDUCTEUR DE TRAINEE UTILISE DANS L'INJECTION D'EAU LORS DE LA RECUPERATION D'HUILE SECONDAIRE*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 AB Arnhem, NL
- (72) HELLSTEN, Martin, S-444 05 Ödsmål, SE  
OSKARSSON, Hans, S-444 41 Stenungsund, SE
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C09K 3/22** (11) **1 204 713 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00956635.7 (22) 07.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
- (43) 15.05.2002
- (86) FR 2000/002266 07.08.2000
- (87) WO 2001/010975 2001/07 15.02.2001
- (30) 09.08.1999 FR 9910333
- (54) • *ANTISTAUBZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR CERREALIEN*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR ELIMINATING DUST WHEN HANDLING CEREALS*  
• *COMPOSITION ET PROCEDE ANTI-POUS-SIERE POUR CEREALES*
- (73) Nufarm, société par actions simplifiée 28, boulevard Camélinat, 92230 Gennevilliers, FR
- (72) CHEMINAUD, Jean-Claude, F-95220 Herblay, FR  
CHAILLOU, Daniel, F-95110 Sannois, FR
- (74) Koch, Gustave, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09K 9/02** (11) **1 151 055 B1**  
**G03C 1/685** **G02B 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 99967384.1 (22) 16.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT



- (43) 07.11.2001
- (86) US 1999/030105 16.12.1999
- (87) WO 2000/036048 2000/25 22.06.2000
- (30) 18.12.1998 US 112794 P  
24.11.1999 US 449099
- (54) • AMINOPLASTHARZ-PHOTOCHROME  
BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG  
UND PHOTOCHROME GEGENSTÄNDE  
• AMINOPLAST RESIN PHOTOCHROMIC  
COATING COMPOSITION AND PHOTO-  
CHROMIC ARTICLES  
• COMPOSITION DE REVETEMENT PHOTO-  
CHROMIQUE EN RESINE AMINOPLASTE ET  
ARTICLES PHOTOCHROMIQUES
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,  
Cleveland, OH 44111, US
- (72) STEWART, Kevin, J., Murrysville, PA 15668, US  
CONKLIN, Jeanine, A., Swissvale, PA 15218, US  
WELCH, Cletus, N., Murrysville, PA 15668, US  
O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US  
SWARUP, Shanti, Allison Park, PA 15101, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,  
Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429  
Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09K 9/02** (11) **1 151 056 B1**  
**G03C 1/685** **G02B 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 99967385.8 (22) 16.12.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.11.2001  
(86) US 1999/030106 16.12.1999  
(87) WO 2000/036049 2000/25 22.06.2000  
(30) 18.12.1998 US 112794 P  
24.11.1999 US 449100

- (54) • AMINOPLASTHARZ-PHOTOCHROME  
BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG  
UND PHOTOCHROME GEGENSTÄNDE  
• AMINOPLAST RESIN PHOTOCHROMIC  
COATING COMPOSITION AND PHOTO-  
CHROMIC ARTICLES  
• COMPOSITION DE REVETEMENT PHOTO-  
CHROMIQUE EN RESINE AMINOPLASTE ET  
ARTICLES PHOTOCHROMIQUES
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,  
Cleveland, OH 44111, US
- (72) STEWART, Kevin, J., Murrysville, PA 15668, US  
CONKLIN, Jeanine, A., Swissvale, PA 15218, US  
WELCH, Cletus, N., Murrysville, PA 15668, US  
O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US  
SWARUP, Shanti, Allison Park, PA 15101, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,  
Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429  
Bergisch Gladbach, DE

**C09K 15/16** → (51) **C08K 3/24**

**C09K 17/40** → (51) **C08K 9/04**

**C10G 35/095** → (51) **C10G 45/64**

- (51) **C10G 45/64** (11) **1 228 168 B1**  
**C10G 35/095** **C10G 65/08**  
**C10G 59/02** **B01J 29/40**  
(25) De (26) De  
(21) 00964271.1 (22) 04.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
RO  
(43) 07.08.2002  
(86) EP 2000/009698 04.10.2000  
(87) WO 2001/027223 2001/16 19.04.2001  
(30) 13.10.1999 DE 19949211

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
N-ALKANEN AUS MINERALÖLFRAKTIONEN  
UND KATALYSATOR ZUR DURCHFÜHRUNG  
DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR PRODUCTION OF N-AL-  
KANES FROM MINERAL OIL FRACTIONS  
AND CATALYST FOR CARRYING OUT SAID  
METHOD  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES N-ALCA-  
NES A PARTIR DE FRACTIONS D'HUILES  
MINERALES ET CATALYSEUR POUR MET-  
TRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (73) Deutsche BP AG, Max-Born-Strasse 2, 22761  
Hamburg, DE
- (72) WEITKAMP, Jens, 72160 Horb am Neckar, DE  
BISCHOF, Hilmar, 45768 Marl, DE  
DÖHLER, Werner, 45894 Gelsenkirchen, DE  
LAEGE, Jürgen, 45721 Haltern, DE  
FUDER, Franz, 46236 Bottrop, DE  
RAICHLER, Andreas, 73733 Esslingen, DE  
TRAA, Yvonne, 70174 Stuttgart, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,  
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,  
DE

**C10G 59/02** → (51) **C10G 45/64**

**C10G 65/08** → (51) **C10G 45/64**

- (51) **C10L 1/18** (11) **1 287 096 B1**  
**F01N 3/023** **F01N 3/029**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01940698.2 (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) 05.03.2003  
(86) FR 2001/001746 06.06.2001  
(87) WO 2001/094503 2001/50 13.12.2001  
(30) 06.06.2000 FR 0007239
- (54) • VERFAHREN ZUM REGENERIEREN EINES  
PARTIKELFILTERS UND VORRICHTUNG  
ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR REGENERATING A PARTICLE  
FILTER AND DEVICE THEREFOR  
• PROCEDE DE REGENERATION D'UN FIL-  
TRE A PARTICULES ET DISPOSITIF PER-  
METTANT LA MISE EN OEUVRE DU PRO-  
CEDE

- (73) CERTAM - Centre d'Etude et de Recherche  
Technologique en Aérothermique et Moteur, 1, rue  
Joseph Fournier, Technopôle du Madrillet, 76800  
Saint-Etienne-du-Rouvray, FR
- (72) DIONNET, Frédéric, F-27520 Berville en Roumois,  
FR  
TROHEL, Olivier, 76480 Anneville-Ambourville, FR  
MORIN, Jean-Paul, F-76190 Auzebosc, FR
- (74) Breese, Pierre, et al, BREESE DERAMBURE  
MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris,  
FR

**C10L 5/00** → (51) **A61K 8/88**

**C10M 173/02** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C11B 3/00** (11) **1 013 753 B1**  
**A23D 9/00** **A23D 7/00**  
**A23L 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 99204137.6 (22) 03.12.1999  
(84) ES FR GR IT PT  
(43) 28.06.2000  
(30) 22.12.1998 EP 98204360
- (54) • Raffinierungsverfahren pflanzlicher Öle  
• Refining of vegetable oil  
• Procédé de raffinage d'huiles végétales

- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL
- (72) Ganguli, Keshab Lal, Unilever Res. Vlaardingen,  
2665 BW Bleiswijk, NL  
van Putte, Karel P. A. M., Unilever Res. Vl., 3133 AT  
Vlaardingen, NL  
Stavridis, Vangelis, Unilever Res. Vlaardingen,  
3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Kleiborn, Paul Erik, et al, Unilever Patent Group,  
Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11B 9/00** (11) **1 321 508 B1**  
**C07C 49/647** **C11D 3/50**

- (25) En (26) En  
(21) 02258616.8 (22) 13.12.2002  
(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) 25.06.2003  
(30) 18.12.2001 JP 2001385182  
18.12.2001 JP 2001385183
- (54) • Duftstoffzusammensetzung enthaltend 3-(3-  
Hexenyl)-2-Cyclopentenon  
• Fragrance composition containing 3-(3-Hex-  
enyl)-2-cyclopentenone  
• Composition fragrante contenant 3-(3-hex-  
enyl)-2-cyclopentenone

- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata  
5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
- (72) Matsuda, Hiroyuki, Takasago International Corp.,  
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP  
Maruyama, Kenji, Takasago International Corp.,  
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**C11B 9/00** → (51) **A61K 8/88**

**C11D 1/10** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 1/14** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 1/22** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 1/29** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 1/52** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 1/66** → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 1/83** (11) **1 268 723 B1**  
**C11D 3/20** **C11D 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 01929292.9 (22) 02.04.2001  
(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) DE 2001/001246 02.04.2001  
(87) WO 2001/074979 2001/41 11.10.2001  
(30) 31.03.2000 DE 10015992
- (54) • PERLGLANZKONZENTRATE  
• PEARLY LUSTER CONCENTRATES  
• CONCENTRES NACRES
- (73) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1,  
20537 Hamburg, DE
- (72) DAHMS, Gerd, H., 47138 Duisburg, DE  
KWETKAT, Klaus, 59192 Bergkamen, DE
- (74) Schupfner, Georg, et al, Müller Schupfner  
Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

(51) **C11D 3/00** (11) **1 341 886 B1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/48**

- (25) En (26) En  
(21) 01990523.1 (22) 06.12.2001  
(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) EP 2001/014356 06.12.2001
- (87) WO 2002/048298 2002/25 20.06.2002
- (30) 14.12.2000 EP 00811192
- (54) • OBERFLÄCHENAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• SURFACE-ACTIVE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS TENSIOACTIVES
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) OCHS, Dietmar, 79650 Schopfheim, DE  
BRUGGER, François, F-68510 Waltenheim, FR  
SCHNYDER, Marcel, CH-4127 Birsfelden, CH

**C11D 3/02** → (51) **C11D 3/12**

**C11D 3/02** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 3/02** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/12** (11) **1 205 537 B1**  
**C11D 3/02** **C11D 7/08**  
**C11D 3/20** **C11D 3/37**  
**C11D 3/36** **C11D 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 01126163.3 (22) 03.11.2001
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 15.05.2002
- (30) 14.11.2000 DE 10056346
- (54) • Builder-Zusammensetzung  
• Builder composition  
• Composition d' adjuvant
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE  
Holz, Josef, DI., 50374 Erftstadt, DE  
Schimmel, Günther, Dr., 50374 Erftstadt, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

**C11D 3/12** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/16** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/12**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 3/33** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 3/36** → (51) **C11D 3/12**

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 341 889 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01986401.6 (22) 03.12.2001
- (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) EP 2001/014378 03.12.2001
- (87) WO 2002/048303 2002/25 20.06.2002
- (30) 11.12.2000 GB 0030177  
11.04.2001 GB 0109142
- (54) • TEXTILPFLEGE MITTEL  
• TEXTILE CARE COMPOSITION  
• COMPOSITION POUR LE SOIN DU LINGE

- (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 TR
- (72) OAKES, John, c/o Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
SUGDON, Matthew, Basingstoke, Hampshire RG24 7BQ, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/12**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/40** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 3/43** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 3/48** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00**

**C11D 7/08** → (51) **C11D 3/12**

**C11D 7/26** → (51) **C11D 11/00**

**C11D 10/04** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 11/00** (11) **1 315 792 B1**  
**C11D 3/30** **C11D 1/66**  
**C11D 3/20** **C11D 3/02**  
**C11D 7/26**
- (25) En (26) En
- (21) 01959526.3 (22) 03.08.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 04.06.2003
- (86) US 2001/024515 03.08.2001
- (87) WO 2002/013242 2002/07 14.02.2002
- (30) 07.08.2000 US 632899
- (54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN PLANARISIEREN  
• COMPOSITION FOR CLEANING CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION APPARATUS  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE D'APPAREIL DE PLANARISATION CHIMICO-MECHANIQUE
- (73) EKC TECHNOLOGY, INC., 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545-1163, US
- (72) SMALL, Robert, J., Dublin, CA 94568, US  
LEE, Joo-Yun, San Leandro, CA 94577, US
- (74) Setna, Rohan P., et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C11D 11/00** (11) **1 348 017 B1**  
**C11D 17/04** **C11D 1/14**  
**C11D 1/22** **C11D 1/29**

- (25) De (26) De
- (21) 01991852.3 (22) 14.12.2001
- (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) EP 2001/014810 14.12.2001
- (87) WO 2002/053695 2002/28 11.07.2002
- (30) 05.01.2001 DE 10100339
- (54) • TENSIDHALTIGE WASCHMITTEL-, SPÜLMITTEL- ODER REINIGUNGSMITTELPORION  
• PORTION OF WASHING AGENT, RINSING AGENT OR CLEANING AGENT, CONTAINING SURFACTANTS

- PORTION D'AGENT DE LAVAGE, D'AGENT DE RINCAGE OU D'AGENT DE NETTOYAGE CONTENANT DES TENSIOACTIFS
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ESCHER, Thomas, 50668 Köln, DE  
RIEBE, Hans-Jürgen, 42697 Solingen, DE

**C11D 11/00** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 13/16** (11) **1 162 256 B1**  
**B30B 15/02** **B29C 43/36**
- (25) En (26) En
- (21) 01112922.8 (22) 05.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2001
- (30) 09.06.2000 IT MI001301
- (54) • Gussvorrichtung zur Herstellung von Seifentücken oder dergleichen  
• Molding apparatus for producing cakes of soap or the like  
• Appareil de moulage pour la fabrication de pains de savon ou analogues
- (73) BINACCHI & C. s.r.l., Via Gramsci 84, I-21045 Gazzada Schianno (Varese), IT
- (72) Landoni, Ettore, 21048 Solbiate Olona (Varese), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **C11D 17/00** (11) **1 305 395 B1**  
**C11D 10/04** **C11D 3/20**  
**C11D 3/12** **C11D 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 01967210.4 (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
- (43) 02.05.2003
- (86) EP 2001/008399 19.07.2001
- (87) WO 2002/012430 2002/07 14.02.2002
- (30) 03.08.2000 US 631327
- (54) • SCHMELZMISCHVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNDETSEIFENRIEGELN  
• MOLTEN MIX PROCESS FOR MAKING SYNTHETIC SOAP BAR COMPOSITION  
• PROCEDE DE MELANGE EN FUSION POUR FABRIQUER UNE COMPOSITION SYNTHETIQUE DE PAIN DE SAVON

- (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 TR
- (72) FARRELL, Terence J., c/o Unilever Res. U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US  
NICHOLSON, John R., c/o Unilever Res. U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US  
FRANCIS, Keith, c/o Unilever Res. U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 17/00** (11) **1 405 900 B1**  
**C11D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 02256831.5 (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) 07.04.2004
- (54) • Waschmittelzusammensetzungen  
• Detergent compositions  
• Compositions détergentes

- (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 BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (72) Berden, Erik, Christiaan, Unilever R&D, 3133 AT Vlaardingen, NL
- Chambers, John, George, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- Hexspoor, Manoe, C/O Unilever R&D, 3133 AT Vlaardingen, NL
- Serridge, David, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Joppe, Hermina Laura Petronella, et al, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 413 624 B1**  
**C11D 3/37**

- (25) En (26) En
- (21) 02292620.8 (22) 22.10.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 28.04.2004

- (54) • *Tablettenbeschichtungen*
- *Tablet coating*
- *Composition d'enrobage de comprimés*

- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia PA 19106-2399, US

- (72) Gauthier, Francois, 06530 Peymeinade, FR
- Duccini, Yves, 06250 Mougins, FR
- Reeve, Paul Francis, 06560 Valbonne, FR
- Tatin, Johan, 06130 Grasse, FR

- (74) Kent, Venetia Katherine, c/o Frederique Pinier-Guilloux, Rohm and Haas France S.A., 185 Rue de Bercy, 75579 Paris Cédex 12, FR

**C11D 17/00** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/12**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 17/06**

(51) **C11D 17/04** (11) **1 266 957 B1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/43**

- (25) En (26) En
- (21) 02254080.1 (22) 12.06.2002
- (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
- (30) 15.06.2001 US 881834

- (54) • *Reinigungstücher*
- *Cleaning wipes*
- *Serviettes nettoyantes*

- (73) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland, California 94612, US

- (72) Mitra, Shumanta, Dublin, California 94568, US
- Thompson, Suzanne M., Oakland, California 94611, US

- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **1 404 801 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02745591.4 (22) 09.07.2002
- (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) 07.04.2004
- (86) GB 2002/003134 09.07.2002
- (87) WO 2003/006592 2003/04 23.01.2003
- (30) 11.07.2001 GB 0116882

- (54) • *GESCHIRRSPÜLMITTEL*
- *DISHWASHING COMPOSITION*

- *COMPOSITION DE DETERGENT A VAISSELLE*
- (73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) WIEDEMANN, R., Reckitt Benckiser Produktions GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE
- GUZMANN, Marcus, 69181 Leimen, DE
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **1 458 843 B1**  
**C11D 3/33** **C11D 1/10**  
**C11D 1/52** **B65D 81/00**

- (25) En (26) En
- (21) 02805746.1 (22) 27.11.2002
- (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) 22.09.2004
- (86) EP 2002/013306 27.11.2002
- (87) WO 2003/055969 2003/28 10.07.2003
- (30) 28.12.2001 GB 0131055

- (54) • *WASCHMITTEL*
- *DETERGENT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES*

- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

- (84) CY GB IE
- (72) VAN DER HOEVEN, P., C., Unilever R & D Vlaardigen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- HOMMES, H., F., J., Unilever R & D Vlaardigen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

**C11D 17/04** → (51) **B65D 65/42**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 11/00**

(51) **C11D 17/06** (11) **1 090 983 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00308698.0 (22) 03.10.2000
- (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) 05.10.1999 JP 28403699

- (54) • *Wasserdispersierbares, fibrillierte Gelverbindung enthaltendes Faserflächenprodukt*
- *Water-decomposable fibrous sheet containing gel compound*
- *Feuille fibreuse décomposable dans l'eau et contenant un composé de gel*

- (73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP

- (72) Takeuchi, Naohito C/O Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- Konishi, Takayoshi C/O Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP

- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

(51) **C11D 17/06** (11) **1 103 599 B1**  
**C11D 17/00**

- (25) De (26) De
- (21) 00125168.5 (22) 18.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.05.2001
- (30) 27.11.1999 DE 19957262

- (54) • *Teilchenförmiger Klarspüler und maschinelle Geschirrspülmittel*
- *Particle form rinse aid and dishwasher detergent composition*
- *Agent de rinçage particulière et composition pour lavage de la vaisselle en machine*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Schmiedel, Peter, Dr., 40599 Düsseldorf, DE
- Veldman, Gerard, 6071 Swalmen, NL
- Gassenmeier, Thomas Otto, Dr., 40229 Düsseldorf, DE
- Rybinski, Wolfgang von, Dr., 40593 Düsseldorf, DE
- Härer, Jürgen, Dr., 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 17/06** (11) **1 419 233 B1**  
**C11D 3/40** **C11D 3/16**  
**C11D 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 02796166.3 (22) 15.08.2002
- (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) 19.05.2004
- (86) EP 2002/009114 15.08.2002
- (87) WO 2003/018740 2003/10 06.03.2003
- (30) 20.08.2001 GB 0120160
- 12.07.2002 GB 0216095

- (54) • *PHOTOBLEICHSPRENGEL UND SIE ENTHALTENDE WASCHMITTEL*
- *PHOTBLEACH SPECKLE AND LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING IT*
- *AGENT DE PHOTOBLANCHIMENT ET COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE CONTENANT CE DERNIER*

- (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 BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (72) PUELLE ANDRADE, Paulo C., Unilever Brasil Ltda, 05120-900 Sao Paulo/SP, BR

- BONELLI, Juan J., Unilever Riverplate, B1871CXF Buenos Aires, AR

- BONFA, Marcio H. P., Unilever Brasil Ltda, 05120-900 Sao Paulo/SP, BR
- De GUSMAO, Paulo-Enrique, Unilever Brasil Ltda, 05120-900 Sao Paulo/SP, BR

- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **C12C 3/00** (11) **1 299 521 B1**  
**C12C 5/02** **C12C 5/00**  
**C12C 3/12** **C12C 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 01955791.7 (22) 26.06.2001
- (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

- (43) 09.04.2003
- (86) US 2001/020370 26.06.2001
- (87) WO 2002/002732 2002/02 10.01.2002
- (30) 30.06.2000 US 215408 P

- (54) • *VERBESSERUNG DER BITTERKEIT VON BIER*
- *IMPROVEMENTS TO THE BITTERING OF BEER*
- *RENFORCEMENT DE L'AMERTUME DE LA BIÈRE*

- (73) S.S. STEINER, INC., 655 Madison Avenue, New York, NY 10021-8078, US



(72) WILSON, Richard, J., H., Copthorne, Sussex RH10 3EW, GB  
SMITH, Robert, J., Yakima, WA 98908, US  
(74) Bunke, Holger, Prinz & Partner GbR Manzingergweg 7, 81241 München, DE

(51) **C12C 3/08** (11) **1 487 957 B1**  
**C12C 3/10** **C12C 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 03745555.7 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2004  
(86) US 2003/008637 19.03.2003  
(87) WO 2003/083036 2003/41 09.10.2003  
(30) 26.03.2002 US 106603  
23.12.2002 US 328055

(54) • HERSTELLUNG LICHTSTABILER HOPFEN-PRODUKTE  
• PREPARATION OF LIGHT STABLE HOP PRODUCTS  
• PREPARATION DE PRODUITS A BASE DE HOUBLONS STABLES A LA LUMIERE  
(73) Miller Brewing Company, 3939 West Highland Blvd., Milwaukee Wisconsin 53208, US  
(72) TING, Patrick, L., Brookfield, WI 53005, US  
GOLDSTEIN, Henry, Tucson, AZ 85743, US  
MURAKAMI, Aki, A., Mequon, WI 53092, US  
VANSANFORD, Michael, Wales, WI 53183, US  
REFLING, Jay, R., Greenfield, WI 53228, US  
SEABROOKS, John, R., Richfield, WI 53076, US  
RYDER, David, S., Mequon, WI 53092, US  
(74) Fyles, Julie Marie, et al, Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**C12C 3/10** → (51) **C12C 3/08**

**C12C 3/12** → (51) **C12C 3/00**

**C12C 3/12** → (51) **C12C 3/08**

**C12C 5/00** → (51) **C12C 3/00**

**C12C 5/02** → (51) **C12C 3/00**

**C12C 13/00** → (51) **C12C 3/00**

**C12G 1/00** → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12L 11/00** (11) **1 441 025 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 03380095.4 (22) 15.04.2003  
(84) DE ES FR IT PT  
(43) 28.07.2004  
(30) 22.01.2003 ES 200300145  
(54) • Werkzeug zum Bewegen von Fässern  
• Tool for moving casks  
• Outil pour remuage de barriques

(73) Sagarte S.A., Zona Sarrarte, s/n, 31830 Lacunza, Navarra, ES  
(72) Flores Flores, Sebastian, 31830 Lacunza (Navarra), ES  
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7, 46018 Valencia, ES

(51) **C12M 1/00** (11) **1 230 338 B1**  
**A61K 9/14** **A61K 9/50**  
**A61K 9/127** **A61K 31/70**  
**A61K 51/00** **A61M 36/14**  
**A61F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 00978814.2 (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) 14.08.2002  
(86) US 2000/031770 17.11.2000  
(87) WO 2001/036583 2001/21 25.05.2001  
(30) 19.11.1999 US 443654  
(54) • DURCHFLUSSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN  
• CONTINUOUS-FLOW METHOD FOR PREPARING MICROPARTICLES  
• PROCEDE A DEBIT CONTINU PERMETTANT DE PRODUIRE DES MICROPARTICULES  
(73) Zycos Inc., 44 Hartwell Ave., Lexington, MA 02421, US  
(72) HEDLEY, Mary, Lynne, Lexington, MA 02421, US  
HSU, Yung-Yueh, Acton, MA 01720, US  
TYO, Michael, Medford MA 02155, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**C12M 1/00** → (51) **C12N 15/12**

**C12M 1/00** → (51) **C12N 15/57**

**C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C12M 1/34** → (51) **G01N 33/18**

**C12M 1/36** → (51) **G01N 33/543**

**C12M 3/00** → (51) **C12N 15/86**

**C12M 3/04** → (51) **B01F 9/00**

(51) **C12N 1/00** (11) **1 179 046 B1**  
**C12N 5/06** **C12N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 00930442.9 (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) US 2000/012446 05.05.2000  
(87) WO 2000/068359 2000/46 16.11.2000  
(30) 07.05.1999 US 133159 P  
(54) • AUF EINE ZELLINIE BESCHRÄNKTE VORLÄUFERZELLEN AUS DEM NEURALROHR DER MAUS UND AUS EMBRYONALEN STAMMZELLEN DER MAUS  
• LINEAGE-RESTRICTED PRECURSOR CELLS ISOLATED FROM MOUSE NEURAL TUBE AND MOUSE EMBRYONIC STEM CELLS  
• CELLULES PRECURSEURS A RESTRICTION DE LIGNAGE, ISOLEES A PARTIR DU TUBE NEURAL DE SOURIS ET DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES DE SOURIS

(73) University of Utah Research Foundation, 210 Park Building, Salt Lake City, Utah 84112, US  
(72) MUJTABA, Tahmina, Sandy, UT 84070, US  
RAO, Mahendra, S., Salt Lake City, UT 84124, US  
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

**C12N 1/00** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 1/12** → (51) **A61K 39/02**

**C12N 1/16** → (51) **C08L 101/00**

**C12N 1/20** → (51) **A61K 39/02**

**C12N 1/20** → (51) **C12N 15/52**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 9/48**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/31**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/32**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/52**

**C12N 1/21** → (51) **C12P 7/24**

**C12N 1/21** → (51) **C12P 19/62**

**C12N 5/00** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 5/10**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 15/19**

**C12N 5/04** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 5/06** → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 5/08** (11) **0 804 551 B1**  
**G01N 33/569** **A61K 35/14**  
**A61K 35/28**  
(25) En (26) En  
(21) 95928831.7 (22) 11.08.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI  
(43) 05.11.1997  
(86) US 1995/010293 11.08.1995  
(87) WO 1996/005290 1996/09 22.02.1996  
(30) 12.08.1994 US 289794

(54) • KNOCHEN-VORLÄUFER-ZELLEN: ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN  
• BONE PRECURSOR CELLS: COMPOSITIONS AND METHODS  
• CELLULES OSSEUSES PRECURSEURS: COMPOSITIONS ET METHODES  
(73) 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) LONG, Michael W., Northville, MI 48167, US  
MANN, Kenneth G., Shelburne, VT 05482, US  
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

(51) **C12N 5/10** (11) **1 151 082 B1**  
**C12N 5/00** **C12N 15/86**  
**A61K 48/00** **C12P 21/00**  
**G01N 33/50** **C12Q 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 99963551.9 (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) 07.11.2001  
(86) EP 1999/009988 15.12.1999  
(87) WO 2000/046353 2000/32 10.08.2000  
(30) 01.02.1999 DE 19903920

(54) • SEBOZYTEN, SEBOZYTEN-ZELLINIE UND DEREN VERWENDUNGEN  
• SEBOCYTES, SEBOCYTE CELL LINES AND APPLICATIONS THEREOF  
• SEBOCYTES, LIGNEES DE SEBOCYTES ET LEURS UTILISATIONS

(73) Zouboulis, Christos, Universitätsklinikum Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12200 Berlin, DE  
(72) Zouboulis, Christos, 12200 Berlin, DE  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C12N 5/10** → (51) **C12N 1/00**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 9/42**

<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>1 311 659 B1</b>	(43) 10.10.2001
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/29</b>	(25) En	<b>C12N 15/82</b>	(86) IB 1999/002071 17.12.1999
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/31</b>	(21) 01966086.9	(26) En	(87) WO 2000/039289 2000/27 06.07.2000
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/40</b>	(84) IT	(22) 22.08.2001	(30) 23.12.1998 GB 9828599
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/40</b>	RO		06.04.1999 GB 9907805
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/86</b>	(43) 21.05.2003		15.04.1999 GB 9908645
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/86</b>	(86) US 2001/026246 22.08.2001		(54) • VERWENDUNG EINER XYLANASE ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELS
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>	(87) WO 2002/016565 2002/09 28.02.2002		• USE OF A XYLANASE FOR PREPARING A FOODSTUFF
<b>C12N 5/16</b> → (51) <b>C07K 14/71</b>	(30) 22.08.2000 US 226996 P		• UTILISATION D'UNE XYLANASE POUR LA PREPARATION D'UN PRODUIT ALIMEN- TAIRE
<b>C12N 5/16</b> → (51) <b>C12N 15/86</b>	(54) • NUKLEOTIDSEQUENZEN EINER NEUEN KLASSE VON DIVERGIERENDE STEAROYL-ACP-DESATURASE GENEN		(73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
<b>C12N 5/18</b> → (51) <b>C12N 15/19</b>	• NUCLEOTIDE SEQUENCES OF A NEW CLASS OF DIVERGED DELTA-9 STEAROYL-ACP DESATURASE GENES		(72) SIBBESEN, Ole, DK-2280 Bagsvaerd, DK
<b>C12N 5/22</b> → (51) <b>C12N 15/86</b>	• SEQUENCES DE NUCLEOTIDES D'UNE NOUVELLE CLASSE DE GENES DERIVES DE DELTA-9 STEARYLE-ACP DESATURASE		SÖRENSEN, Jens, Frisbaek, DK-2800 Aarhus, DK
<b>C12N 7/00</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>	(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US		(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
<b>C12N 7/02</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>	(72) BOOTH, John, R., Boothwyn, PA 19061, US		
<b>C12N 7/06</b> → (51) <b>A61L 2/16</b>	CAHOON, Rebecca, E., Wilmington, DE 19806, US		(51) <b>C12N 9/48</b> (11) <b>0 910 628 B1</b>
<b>C12N 9/00</b> → (51) <b>A01H 5/00</b>	HITZ, William, D., Wilmington, DE 19807, US		<b>C12N 15/63</b> (26) En
(51) <b>C12N 9/02</b> (11) <b>1 265 990 B1</b>	KINNEY, Anthony, J., Wilmington, DE 19809, US		<b>C12N 15/10</b> (21) 97927596.3
<b>C07K 14/435</b> <b>C12N 15/12</b>	YADAV, Narendra, S., Chadds Ford, PA 19317, US		<b>C07H 21/04</b> (22) 24.04.1997
<b>C12N 15/10</b> <b>A61K 49/00</b>	(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		<b>A61K 39/395</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
<b>C12N 15/66</b> <b>A01H 5/00</b>			AL LT LV RO SI
<b>A61K 38/17</b> <b>A01K 67/027</b>	(51) <b>C12N 9/10</b> (11) <b>0 781 327 B1</b>		(43) 28.04.1999
<b>F21S 10/00</b> <b>F41C 3/00</b>	<b>C12N 15/63</b> (25) En		(86) US 1997/006563 24.04.1997
<b>C12G 1/00</b> <b>A23L 1/00</b>	(21) 95934442.5		(87) WO 1997/040145 1997/46 30.10.1997
<b>C12N 5/10</b> (26) En	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(30) 24.04.1996 US 16117 P
(25) En (26) En	(43) 02.07.1997		15.05.1996 US 17785 P
(21) 01920387.6 (22) 15.03.2001	(86) US 1995/011855 25.09.1995		(54) • GEGEN INAKTIVIERUNG RESISTENTER FAKTOR VIII
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(87) WO 1996/010075 1996/15 04.04.1996		• INACTIVATION RESISTANT FACTOR VIII
AL LT LV MK RO SI	(30) 26.09.1994 US 314596		• FACTEUR VIII RESISTANT A L'INACTIVATION
(43) 18.12.2002	11.10.1994 US 320982		(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(86) US 2001/008277 15.03.2001	20.09.1995 US 530862		(72) KAUFMAN, Randal, J., Ann Arbor, MI 48105, US
(87) WO 2001/068824 2001/38 20.09.2001	(54) • HERSTELLUNG VON HYDROXYLIERTEN FETTSAUREN IN GENETISCH VERÄNDER- TEN PFLANZEN		PIPE, Steven, W., Ypsilanti, MI 48197-6754, US
(30) 15.03.2000 US 189691 P	• PRODUCTION OF HYDROXYLATED FATTY ACIDS IN GENETICALLY MODIFIED PLANTS		AMANO, Kagehiro, Ann Arbor, MI 48105, US
(54) • LUCIFERASE, FLUORESZENZPROTEINE, FÜR LUCIFERASE UND FLUORESZENZ-PROTEINE KODIEREND NUKLEINSAÜRE UND IHRE VERWENDUNG IN DER DIAGNOSE, HOCH-DURCHSATZ SCREENINGSVRFahren	• PRODUCTION D'ACIDES GRAS HYDROXY- LES DANS DES PLANTES MODIFIEES PAR GENIE GENETIQUE		(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
• RENILLA RENIFORMIS FLUORESCENT PROTEINS, NUCLEIC ACIDS ENCODING THE FLUORESCENT PROTEINS AND THE USE THEREOF IN DIAGNOSTICS, HIGH THROUGHPUT SCREENING AND NOVELTY ITEMS	(73) CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON, 1530 P. Street, N.W., Washington, D.C. 20005, US		(51) <b>C12N 9/48</b> (11) <b>1 042 457 B1</b>
• PROTEINES FLUORESCENTES ISSUES DE I RENILLA RENIFORMIS / I . ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES FLUORESCENTES ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC, LE CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT ET AVEC DE NOU- VEAUX ARTICLES	Monsanto Company, Inc., 700 Chesterfield Parkway North, St. Louis, MO 63198, US		(25) En (26) En
(73) Prolume, Ltd., 1085 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15236, US	(72) SOMERVILLE, Chris, Portolo Valley, CA 94028, US		(21) 98956817.5 (22) 13.11.1998
Bryan, Bruce J., 716 Arden Drive, Beverly Hills, CA 90210, US	BROUN, Pierre, Burlingame, CA 94010, US		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(72) BRYAN, Bruce, J., Beverly Hills, CA 90210, US	VAN DE LOO, Frank, J., Lexington, KY 40503, US		(43) 11.10.2000
SZENT-GYORGYI, Christopher, Pittsburgh, PA 15237, US	(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		(86) DK 1998/000495 13.11.1998
SZCZEPANIAK, William, Pittsburgh, PA 15206, US			(87) WO 1999/031226 1999/25 24.06.1999
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB			(30) 16.12.1997 DK 146597
	<b>C12N 9/16</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>		16.12.1997 US 69719 P
	<b>C12N 9/22</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>		15.05.1998 DK 67098
	<b>C12N 9/30</b> → (51) <b>C12N 9/58</b>		(54) • POLYPEPTIDE MIT AMINOPEPTIDASEAKTI- VITÄT UND FÜR DIESE KODIERENDE NUKLEINSAUREN
(51) <b>C12N 9/42</b> (11) <b>1 141 254 B1</b>			• POLYPEPTIDES HAVING AMINOPEPTIDASE ACTIVITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
<b>C12N 5/10</b> <b>A21D 8/04</b>			• POLYPEPTIDES A ACTIVITE AMINOPEPTIDASE, ET ACIDES NUCLEI- QUES CODANT CES POLYPEPTIDES
(25) En (26) En			(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(21) 99959641.4 (22) 17.12.1999			Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
AL LT LV MK RO SI			

Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon, 2-Chome, Minato-Ku Tokyo 105, JP  
 (72) BLINKOVSKY, Alexander, Davis, CA 95616, US  
 BYUN, Tony, S., Davis, CA 95616, US  
 KLOTZ, Alan, V., Dixon, CA 95620, US  
 SLOMA, Alan, Davis, CA 95616, US  
 BROWN, Kimberly, Elk Grove, CA 95758, US  
 TANG, Maria, Fairfield, CA 94033, US  
 FUJII, Miko, Shizuoka 416, JP  
 MARUMOTO, Chigusa, Shizuoka 410-22, JP  
 KOFOD, Lene, Venke, DK - 4350 - Uggerlose, DK  
 (74) Pedersen, Karen Oestergaard, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/48** (11) **1 179 588 B1**  
**C12N 15/57** **C07K 14/47**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 00922936.0 (22) 01.05.2000  
 (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) JP 2000/002878 01.05.2000  
 (87) WO 2000/066717 2000/45 09.11.2000  
 (30) 30.04.1999 JP 12516999  
 (54) • *HUMANE HIRN-SPEZIFISCHE CARBOXY-PEPTIDASE B*  
 • *HUMAN BRAIN CARBOXYPEPTIDASE B*  
 • *CARBOXYPEPTIDASE B DU CERVEAU HUMAIN*

(73) Matsumoto, Akira, 5-11, Nishiwaki 3-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP  
 (72) Matsumoto, Akira, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12N 9/58** (11) **1 448 768 B1**  
**C12N 9/30** **C12N 9/99**  
**A23C 19/032**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02804918.7 (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) 25.08.2004  
 (86) EP 2002/014529 18.12.2002  
 (87) WO 2003/052092 2003/26 26.06.2003  
 (30) 19.12.2001 EP 01204991  
 (54) • *VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON AMYLASE IN GEGENWART VON PROTEASE*  
 • *METHOD FOR THE INACTIVATION OF AMYLASE IN THE PRESENCE OF PROTEASE*  
 • *PROCEDE D'INACTIVATION D'AMYLASE EN PRESENCE DE PROTEASE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
 (72) CAUSSETTE, Mylene, F-59000 LILLE, FR  
 MIGGELBRINK, Frederik, F-59000 LILLE, FR  
 MAUFROID, Gregory, F-59690 Baisieux, FR  
 (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

**C12N 9/68** → (51) **C12N 15/81**  
**C12N 9/76** → (51) **C12N 15/57**  
**C12N 9/80** → (51) **C12N 15/55**  
**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/00**  
**C12N 9/99** → (51) **C12N 9/58**  
**C12N 11/08** → (51) **A61K 38/00**

**C12N 11/08** → (51) **C12N 15/55**  
 (51) **C12N 15/00** (11) **0 755 406 B1**  
**C07K 14/00** **C12Q 1/00**  
**A61K 38/17**  
 (25) En (26) En  
 (21) 94931372.0 (22) 14.10.1994  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 29.01.1997  
 (86) US 1994/011690 14.10.1994  
 (87) WO 1995/028421 1995/46 26.10.1995  
 (30) 15.04.1994 PCT/US94/04178  
 (54) • *VERFAHREN UND PRODUKT ZUR REGULAT-ION DER REAKTIONSEMPFINDLICHKEIT VON ZELLEN AUF EXTERNE SIGNALE*  
 • *METHOD AND PRODUCT FOR REGULAT-ING CELL RESPONSIVENESS TO EXTER-NAL SIGNALS*  
 • *PROCEDE ET PRODUIT DE REGULATION DE LA SENSIBILITE DES CELLULES A DES SIGNAUX EXTERNES*

(73) NATIONAL JEWISH CENTER FOR IMMUNOLOGY AND RESPIRATORY MEDICINE, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US  
 (72) JOHNSON, Gary, L., Boulder, CO 80304, US  
 (74) Muir, Justine Claire, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 076 694 B1**  
**C12N 15/36** **C12N 15/82**  
**A01H 5/00** **C07K 14/28**  
**C07K 14/62** **C12N 9/88**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99919980.5 (22) 21.04.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 21.02.2001  
 (86) US 1999/008857 21.04.1999  
 (87) WO 1999/054452 1999/43 28.10.1999  
 (30) 22.04.1998 US 82688 P  
 (54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR VOR-BEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*  
 • *METHODS AND SUBSTANCES FOR PRE-VENTING AND TREATING AUTOIMMUNE DISEASE*  
 • *METHODES ET SUBSTANCES DE TRAITE-MENT ET DE PREVENTION DES MALADIES AUTO-IMMUNES*

(73) LOMA LINDA UNIVERSITY, School of Medicine, Dept. of Microbiology & Molecular Genetics, Loma Linda, CA 92350, US  
 (72) LANGRIDGE, William, H., R., Loma Linda, CA 92354, US  
 ARAKAWA, Takeshi, Okinawa 902, JP  
 (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**C12N 15/00** → (51) **A01H 1/06**  
**C12N 15/00** → (51) **A61K 39/02**  
**C12N 15/00** → (51) **C07K 14/16**  
**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/90**  
**C12N 15/09** → (51) **G01N 33/50**  
**C12N 15/10** → (51) **C12N 9/02**  
**C12N 15/10** → (51) **C12N 15/90**  
**C12N 15/11** → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 15/12** (11) **0 733 109 B1**  
**C12N 15/70** **C12N 15/62**  
**C12N 1/21** **C07K 14/51**  
 (25) En (26) En  
 (21) 95904255.7 (22) 06.12.1994  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 25.09.1996  
 (86) US 1994/014030 06.12.1994  
 (87) WO 1995/016035 1995/25 15.06.1995  
 (30) 07.12.1993 US 164103  
 25.03.1994 US 217780  
 02.11.1994 US 333576

(54) • *BMP-12, BMP-13 UND DIESE ENTHAL-TENDE SEHNE-INDUZIERENDE ZUSAM-MENSETZUNGEN*  
 • *BMP-12, BMP-13 AND TENDON-INDUCING COMPOSITIONS THEREOF*  
 • *BMP-12, BMP-13 ET COMPOSITIONS DE CELLES-CI POUR L'INDUCTION DE TEN-DONS*  
 (73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US  
 PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02139, US  
 (72) CELESTE, Anthony, J., Hudson, MA 01749, US  
 WOZNEY, John, M., Hudson, MA 01749, US  
 ROSEN, Vicki, A., Brookline, MA 02146, US  
 WOLFMAN, Neil, M., Dover, MA 02030, US  
 THOMSEN, Gerald, H., Port Jefferson, NY 11777, US  
 MELTON, Douglas, A., Lexington, MA 02173, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **0 920 502 B1**  
**C12N 15/85** **C12N 5/10**  
**C07K 14/705** **C07K 16/28**  
**A61K 38/17** **A61K 39/395**  
 (25) En (26) En  
 (21) 97935896.7 (22) 11.08.1997  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 09.06.1999  
 (86) NL 1997/000462 11.08.1997  
 (87) WO 1998/006838 1998/07 19.02.1998  
 (30) 09.08.1996 EP 96202244

(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEEINFLUS-SUNG DER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG*  
 • *METHODS AND MEANS FOR MODIFYING COMPLEMENT ACTIVATION*  
 • *PROCEDES ET MOYENS DE MODIFICATION DE L'ACTIVATION DU COMPLEMENT*  
 (73) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL  
 (72) VAN LIER, René, Antonius, Wilhelmus, NL-1423 RR Uithoorn, NL  
 HAMANN, Jörg, NL-1058 BN Amsterdam, NL  
 (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12N 15/12** (11) **1 032 662 B1**  
**A61K 38/17** **C07K 14/705**  
**C07K 16/28** **A61K 39/395**  
**A61K 48/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98952476.4 (22) 06.11.1998  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 06.09.2000  
 (86) CA 1998/001038 06.11.1998  
 (87) WO 1999/024565 1999/20 20.05.1999  
 (30) 07.11.1997 US 64764 P  
 (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNOMODULATION*



- METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMMUNOMODULATION
  - PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR IMMUNOMODULATION
- (73) Trillium Therapeutics Inc., 96 Skyway Avenue, Toronto, Ontario M9W 4Y9, CA
- (72) GORCZYNSKI, Reginald, M., Willowdale, Ontario M2R 2K6, CA  
CLARK, David, A., Burlington, Ontario L7R 2V1, CA
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 123 396 B1**  
**A61K 48/00** **C12M 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99960139.6 (22) 19.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 16.08.2001
- (86) US 1999/024694 19.10.1999
- (87) WO 2000/023592 2000/17 27.04.2000
- (30) 19.10.1998 US 104871 P

- (54) • MINIMALE PROMOTOREN UND IHRE VERWENDUNG  
• MINIMAL PROMOTERS AND USES THEREOF  
• PROMOTEURS TRONQUES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (73) Powderject Vaccines, Inc., 585 Science Drive, Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US
- (72) FULLER, James, T., Madison, WI 53711, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 204 744 B1**  
**C07K 14/47** **C07K 16/18**  
**A61K 38/17** **A61K 48/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00922701.8 (22) 20.04.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 15.05.2002
- (86) FR 2000/001048 20.04.2000
- (87) WO 2001/007604 2001/05 01.02.2001
- (30) 23.07.1999 FR 9909615

- (54) • POLYPEPTID AUS STRATUM CORNEUM UND SEINE VERWENDUNG  
• ISOLATED PEPTIDE OF THE HORNY LAYER AND USE THEREOF  
• POLYPEPTIDE ISOLE DU STRATUM CORNEUM ET SON UTILISATION
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) MEHUL, Bruno, F-92800 Villejuif, FR  
BERNARD, Dominique, F-75015 Paris, FR  
SIMONETTI, Lucie, F-75011 Paris, FR
- (74) Allab, Myriam, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**C12N 15/12** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/81**

**C12N 15/14** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 15/18** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 15/19** (11) **0 861 894 B1**  
**C12N 15/63** **C07K 14/52**  
**C12N 5/00** **C12N 5/18**  
**C12P 21/02** **C07K 16/24**  
**C12P 21/08** **A61K 38/19**  
**C12P 21/02** **C12R 1/91**

- (25) Ja (26) En
- (21) 96938478.3 (22) 15.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.09.1998
- (86) JP 1996/003356 15.11.1996
- (87) WO 1997/019172 1997/23 29.05.1997
- (30) 17.11.1995 JP 29961195  
30.11.1995 JP 31181195

- (54) • POLYPEPTID, DAS DIE DIFFERENZIERUNG UNTERDRUECKT  
• DIFFERENTIATION-SUPPRESSIVE POLYPEPTIDE  
• POLYPEPTIDE SUPPRESSEUR ET DE DIFFERENCIATION

- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) SAKANO, Seiji, Fuji-shi, Shizuoka 416, JP  
ITOH, Akira, Fuji-shi, Shizuoka 416, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**C12N 15/24** → (51) **C12N 15/38**

- (51) **C12N 15/29** (11) **0 832 234 B1**  
**C12N 15/82**
- (25) En (26) En
- (21) 96916237.9 (22) 03.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 01.04.1998
- (86) GB 1996/001332 03.06.1996
- (87) WO 1996/038560 1996/53 05.12.1996
- (30) 02.06.1995 GB 9511196

- (54) • GENETISCHE KONTROLLE DES BLÜHENS  
• GENETIC CONTROL OF FLOWERING  
• REGULATION GENETIQUE DE LA FLORAI-SON
- (73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, Iowa 50131-1000, US
- (72) DEAN, Caroline, John Innes Centre, Norwich NR4 7UH, GB  
MACKNIGHT, Richard, Colin, John Innes Centre, Norwich NR4 7UH, GB  
BANCROFT, Ian, John Innes Centre, Norwich NR4 7UH, GB  
LISTER, Clare, Katharine, John Innes Centre, Norwich NR4 7UH, GB
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/29** (11) **0 941 332 B1**  
**C07K 14/415** **C07K 16/16**  
**C12N 5/10** **C12N 15/82**  
**A23G 9/00** **A23L 3/375**
- (25) En (26) En
- (21) 97951868.5 (22) 06.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 15.09.1999
- (86) EP 1997/006181 06.11.1997
- (87) WO 1998/022591 1998/21 28.05.1998
- (30) 19.11.1996 EP 96308362

- (54) • FROSTSCHUTZPOLYPEPTIDE AUS KAROTTE  
• CARROT ANTIFREEZE POLYPEPTIDES  
• POLYPEPTIDES ANTIGEL TIRES DE LA CAROTTE

- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

- (72) BYASS, Louise, Jane, Heslington, York YO1 5YW, GB  
DOUCET, Charlotte, Juliette, Heslington, York YO1 5 YW, GB  
FENN, Richard, Anthony, Sharnbrook MK44 1LQ, GB  
McARTHUR, Andrew, John, Sharnbrook MK44 1LQ, GB  
SIDEBOTTOM, Christopher, Michael, Sharnbrook MK44 1LQ, GB  
SMALLWOOD, Margaret, Felicia, Heslington York YO1 5YW, GB  
WARRELL, Dawn, Heslington, York YO1 5YW, GB
- (74) Hugot, Alain, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/31** (11) **0 946 730 B1**  
**C07K 14/315** **A61K 39/09**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 97949733.6 (22) 05.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.10.1999
- (86) US 1997/022125 05.12.1997
- (87) WO 1998/024910 1998/23 11.06.1998
- (30) 06.12.1996 US 33251 P

- (54) • MUTANTEN VON STREPTOCOCCALTOXIN C UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG  
• MUTANTS OF STREPTOCOCCAL TOXIN C AND METHODS OF USE  
• MUTANTS DE LA TOXINE STREPTOCOCCIQUE C ET METHODES D'APPLICATION
- (73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455, US
- (72) SCHLIEVERT, Patrick, M., Edina, MN 55436, US  
OHLENDORF, Douglas, Eden Prairie, MN 55347, US  
MITCHELL, David, T., Vadnais Heights, MN 55127, US  
GAHR, Pamala, J., Woodbury, MN 55125, US
- (74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **C12N 15/32** (11) **0 777 734 B1**  
**C07K 14/325** **C12Q 1/68**  
**A01N 63/00** **C07K 16/12**  
**C12N 1/21** **C12R 1/07**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 95928541.2 (22) 24.08.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.06.1997
- (86) FR 1995/001116 24.08.1995
- (87) WO 1996/006171 1996/10 29.02.1996
- (30) 25.08.1994 FR 9410299

- (54) • NEUE POLYPEPTIDE MIT TOXISCHER AKTIVITÄT GEGEN INSEKTEN DER FAMILIE DER DIPTEREN  
• NEW POLYPETIDES HAVING A TOXIC ACTIVITY AGAINST INSECTS OF THE DIPTER FAMILY  
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES A ACTIVITE TOXIQUE VIS-A-VIS D'INSECTES DE LA FAMILLE DES DIPTERES
- (73) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

- (72) DELECLUSE, Armelle, F-60520 Thiers-sur-Theve, FR  
THIERY, Isabelle, F-92320 Chatillon, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 15/34** (11) **1 185 659 B1**  
**A61K 39/12**

- (25) En (26) En
- (21) 00935220.4 (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) 13.03.2002
- (86) EP 2000/005611 08.06.2000
- (87) WO 2000/077188 2000/51 21.12.2000
- (30) 10.06.1999 US 138352 P

- (54) • *DNS-PCV-IMPFSSTOFF*  
• *DNA PCV VACCINE*  
• *VACCIN ADN PCV*

- (73) Mérial, 29, Avenue Tony Garnier BP 7123, 69358  
Lyon cedex D7, FR

- (72) AUDONNET, Jean-Christophe, Francis, F-69006  
Lyon, FR  
BUBLOT, Michel, Delmar, NY 12054, US  
PEREZ, Jennifer, Maria, Worcester, MA 01605, US  
CHARREYRE, Catherine, Elisabeth, F-69720 Saint-  
Laurent de Mure, FR

- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co.  
Briton House, Briton Street, Southampton SO14  
3EB, GB

**C12N 15/36** → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 15/38** (11) **1 238 086 B1**  
**C12N 15/24** **A61K 39/245**  
**A61P 31/22**

- (25) En (26) En
- (21) 00983967.1 (22) 07.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 11.09.2002
- (86) US 2000/033105 07.12.2000
- (87) WO 2001/044477 2001/25 21.06.2001
- (30) 17.12.1999 US 172313 P

- (54) • *IMPFSSTOFFE ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNANTWORTEN GEGEN HERPES SIMPLEX VIRUS*  
• *VACCINE FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSES TO HERPES SIMPLEX VIRUS*  
• *VACCIN VISANT A RENFORCER LES REPONSES IMMUNITAIRES AU VIRUS HERPES SIMPLEX*

- (73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms,  
Madison, NJ 07940, US

- (72) MISHKIN, Eric, M., Monroe, NY 10950, US  
NATUK, Robert, J., Raritan, NJ 08869, US  
PRIDE, Michael, W., New York, NY 10471, US  
SIDHU, Maninder, K., New City, NY 10956, US

- (74) Wileman, David Francis, C/o Wyeth Laboratories  
Huntercombe Lane South Taplow Maidenhead,  
Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C12N 15/40** (11) **0 775 747 B1**  
**C12N 5/10** **C12P 21/02**  
**C12Q 1/68** **C07K 14/08**  
**C07K 16/10** **A01N 63/02**

- (25) En (26) En
- (21) 96117170.9 (22) 25.10.1996
- (84) DE FR GB

- (43) 28.05.1997
- (30) 27.10.1995 JP 30229795
- 28.12.1995 JP 35228595

- (54) • *"Hop Latent Virus"-Gene und Verfahren zu deren Nachweis*

- *Genes of the hop latent virus and methods for detecting the same*
- *Gènes de virus latente d'houblon et méthodes pour leur détection*

- (73) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP

- (72) Suda, Narushi, c/o Sapporo Breweries, Ltd.,  
Kamifurano, Sorachi, Hokkaido 071-05, JP  
Itoga, Yutaka, c/o Sapporo Breweries, Ltd.,  
Kamifurano, Sorachi, Hokkaido 071-05, JP  
Hataya, Tatsuzi, Sapporo-shi, Hokkaido 060, JP

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

**C12N 15/47** → (51) **A61K 35/76**

(51) **C12N 15/52** (11) **0 782 621 B1**  
**C12P 1/04** **C12N 1/20**

- (25) En (26) En
- (21) 95931835.3 (22) 15.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

- (43) 09.07.1997
- (86) US 1995/011701 15.09.1995
- (87) WO 1996/008567 1996/13 21.03.1996
- (30) 16.09.1994 US 307371

- (54) • *MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRODUKTION VON DAHP MITTELS KLONIERTEN PPSGENS*  
• *MICROORGANISMS AND METHOD FOR OVERPRODUCTION OF DAHP BY CLONED PPS GENE*  
• *MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDÉ DE SURPRODUCTION DE DAHP AU MOYEN D'UN GENE PPS CLONÉ*

- (73) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, Technology  
Licensing Office, 310 Wisenbaker, College Station,  
TX 77843-3369, US

- (72) LIAO, James, C., College Station, TX 77845, US

- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &  
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(51) **C12N 15/52** (11) **1 105 499 B1**  
**C12N 15/53** **C12N 15/54**  
**C12N 15/60** **C12N 15/90**  
**C12N 1/21** **C12P 7/62**  
**C12Q 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 99943723.9 (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 1999/018673 17.08.1999
- (87) WO 2000/011188 2000/09 02.03.2000
- (30) 18.08.1998 US 96852 P

- (54) • *TRANSGENE POLYHYDROXYALKANOAT PRODUZIERENDE MIKROBEN*  
• *TRANSGENIC MICROBIAL POLYHYDROXY-ALKANOATE PRODUCERS*  
• *AGENTS PRODUCTEURS DE POLYHYDROXYALKANOATE MICROBIENS TRANSGENIQUES*

- (73) METABOLIX, INC., 21 Erie Street, Cambridge, MA  
02139, US

- (72) HUISMAN, Gjal, W., San Carlos, CA 94070-3419,  
US

- PEOPLES, Oliver, P., Arlington, MA 02474, US  
SKRALY, Frank, Watertown, MA 02472, US

- (74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson  
LLP Park View House 58 The Ropewalk,  
Nottingham NG1 5DD, GB

- (60) 05077594.9  
05077595.6

**C12N 15/52** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/81**

**C12N 15/53** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 15/53** → (51) **C12N 15/52**

**C12N 15/54** → (51) **C12N 15/52**

(51) **C12N 15/55** (11) **1 200 601 B1**  
**C12N 11/08** **C12N 9/80**  
**C12P 41/00** **C12P 13/04**

- (25) De (26) De
- (21) 00943826.8 (22) 17.06.2000

- (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 2000/005586 17.06.2000
- (87) WO 2001/005982 2001/04 25.01.2001
- (30) 20.07.1999 DE 19933362

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN AUS IHREN RACEMISCHEN N-ACETYL-D,L-DERIVATEN DURCH ENZYMATISCHE RACEMAT-SPALTUNG MITTELS ISOLIERTER, REKOMBINANTER ENZYME*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF L-AMINO ACIDS FROM THEIR RACEMIC N-ACETYL-D, L-DERIVATIVES BY ENZY-MATIC RACEMATE CLEAVAGE BY MEANS OF ISOLATED RECOMBINANT ENZYMES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES AMI-NES L A PARTIR DE LEURS DERIVES-D,L-N-ACETYLIQUES RACEMIQUES, PAR SEPA-RATION RACEMIQUE ENZYMATIQUE AU MOYEN D'ENZYMES RECOMBINANTES ISOLEES*

- (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50,  
65929 Frankfurt/Main, DE

- (72) BARTSCH, Klaus, D-61462 Königstein, DE

(51) **C12N 15/57** (11) **1 250 442 B1**  
**C12N 9/76** **C12M 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 01911524.5 (22) 24.01.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 23.10.2002
- (86) EP 2001/000770 24.01.2001
- (87) WO 2001/055429 2001/31 02.08.2001
- (30) 24.01.2000 US 177348 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM TRYPSIN*  
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF RECOMBINANT TRYPSIN*  
• *FABRICATION DE TRYPSINE RECOMBI-NANTE*

- (73) Polymun Scientific Immunbiologische Forschung  
GmbH, Nussdorfer Lände 11, 1190 Wien, AT

- (72) MATTANOVICH, Diethard, A-1120 Vienna, AT  
KATINGER, Hermann, A-1190 Vienna, AT  
HOHENBLUM, Hubertus, A-1140 Vienna, AT  
NASCHBERGER, Stefan, A-1170 Vienna, AT  
WEIK, Robert, A-1030 Vienna, AT

- (74) Bogensberger, Burkhard, BOGENSBERGER Patent-  
& Markenbüro Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

- (60) 05021863.5 / 1 627 920

**C12N 15/57** → (51) **C12N 9/48**

**C12N 15/60** → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12N 15/62** (11) **0 870 039 B1**
- C12N 15/14** **C12N 15/18**
- C07K 14/765** **C07K 14/61**
- A61K 38/27** **A61K 38/38**
- C07K 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 96942515.6 (22) 19.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 14.10.1998
- (86) GB 1996/003164 19.12.1996
- (87) WO 1997/024445 1997/30 10.07.1997
- (30) 30.12.1995 GB 9526733
- (54) • **REKOMBINANTES FUSIONSPROTEIN MIT WACHSTUMSHORMON UND SERUMALBUMIN**
- **RECOMBINANT FUSION PROTEINS TO GROWTH HORMONE AND SERUM ALBUMIN**
- **PROTEINES DE FUSION RECOMBINEES D'HORMONE DE CROISSANCE ET D'ALBUMINE SERIQUE**
- (73) Delta Biotechnology Limited, Castle Court, Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB
- (72) BALLANCE, David, James - DELTA BIOTECH. LIMITED, Nottingham NG7 1FD, GB
- (74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 05077642.6

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/81**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 9/10**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 9/48**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/19**

**C12N 15/66** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/66** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 15/67** (11) **1 294 908 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01955217.3 (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) 26.03.2003
- (86) DE 2001/002336 28.06.2001
- (87) WO 2002/000991 2002/01 03.01.2002
- (30) 28.06.2000 DE 10031900  
18.08.2000 DE 10040895
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TRANSFEKTIONSEFFIZIENZ**
- **METHOD FOR IMPROVING TRANSFECTION EFFICIENCY**
- **PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LE RENDEMENT DE TRANSFECTION**
- (73) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) CARTIER, Regis, 13125 Berlin, DE  
BÖTTGER, Michael, 13189 Berlin, DE  
HABERLAND, Annekathrin, 10430 Berlin, DE  
RESZKA, Regina, 16341 Schwanebeck, DE
- (74) Hertin, Paul W., et al, Anwaltssozietät Hertin Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/74** → (51) **A61K 39/02**

- (51) **C12N 15/81** (11) **1 038 011 B1**
- C07K 14/78** **C12N 9/68**
- C12N 15/12** **A61K 38/39**
- C12N 15/62** **C07K 16/18**
- C12N 15/52** **A61K 38/48**
- C07K 16/40**
- (25) En (26) En
- (21) 98962932.4 (22) 08.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 27.09.2000
- (86) US 1998/025892 08.12.1998
- (87) WO 1999/029878 1999/24 17.06.1999
- (30) 08.12.1997 US 67888 P  
22.04.1998 US 82663 P  
16.11.1998 US 108536 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTI-ANGIOGENE PROTEINE; ENDOSTATIN, ANGIOSTATIN ODER RESTIN, MIT EINEM EXPRESSIONS-SYSTEM FÜR HEFE PICHIA**
- **METHODS OF PRODUCING ANTI-ANGIOGENIC PROTEINS; ENDOSTATIN, ANGIOSTATIN OR RESTIN, USING A PICHIA YEAST EXPRESSION SYSTEM**
- **PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES ANTI-ANGIOGENIQUES, DONT L'ENDOSTATINE, L'ANGIOSTATINE OU LA RESTINE, AU MOYEN D'UN SYSTEME D'EXPRESSION DE LA LEVURE PICHIA**
- (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) SUKHATME, Vikas, P., Newton Center, MA 02159, US
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) SUKHATME, Vikas, P., Newton Center, MA 02159, US
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C12N 15/82** (11) **0 846 770 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 97926233.4 (22) 12.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 10.06.1998
- (86) JP 1997/002030 12.06.1997
- (87) WO 1997/047755 1997/54 18.12.1997
- (30) 12.06.1996 JP 17292296
- (54) • **VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON FREMDGENEN UND ENTSPRECHENDE VEKTOREN**
- **METHOD FOR THE EXPRESSION OF FOREIGN GENES AND VECTORS THEREFOR**
- **PROCEDE POUR L'EXPRESSION DE GENES ETRANGERS ET VECTEURS CORRESPONDANTS**
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon, 2-Chome, Minato-Ku Tokyo 105, JP
- (72) UEKI, Jun, Japan Tobacco Inc., lwata-gun, Shizuoka 438, JP  
OHTA, Shozo, Japan Tobacco Inc., lwata-gun, Shizuoka 438, JP  
MORIOKA, Shinji, Japan Tobacco Inc., Tokyo 105, JP  
KURAYA, Yoshiki, Japan Tobacco Inc., lwata-gun, Shizuoka 438, JP
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 03015445.4 / 1 350 850

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 078 083 B1**
- C12N 15/29** **A01H 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 98964290.5 (22) 23.12.1998
- (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) US 1998/027456 23.12.1998
- (87) WO 1999/060141 1999/47 25.11.1999
- (30) 18.05.1998 US 85838 P
- (54) • **GENE UND VERFAHREN ZUR BEKAMPFUNG VON NEMATODEN**
- **GENES AND METHODS FOR CONTROL OF NEMATODES IN PLANTS**
- **GENES PERMETTANT D'AGIR SUR DES NEMATODES DANS DES PLANTES ET METHODES AFFERENTES**
- (73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
- (72) JESSEN, Holly, J., Ankeny, IA 50021, US  
MEYER, Terry, EuClaire, Urbandale, IA 50322, US
- (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 15/82** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/29**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C12N 15/86** (11) **0 659 216 B1**
- C12N 5/10** **C12N 5/16**
- C12N 5/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 94921008.2 (22) 30.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE
- (43) 28.06.1995
- (86) FR 1994/000806 30.06.1994
- (87) WO 1995/001447 1995/03 12.01.1995
- (30) 30.06.1993 FR 9308015
- (54) • **RETROVIRALER VEKTOR ZUM TRANSFER UND ZUR EXPRESSION VON THERAPEUTISCHEN GENEN IN EUKARYOTEZELLEN**
- **RETROVIRAL VECTOR FOR THE TRANSFER AND EXPRESSION OF GENES FOR THERAPEUTICAL PURPOSES IN EUKARYOTIC CELLS**
- **VECTEUR RETROVIRAL POUR LE TRANSFERT ET L'EXPRESSION DE GENES A VISEE THERAPEUTIQUE, DANS DES CELLULES EUKARYOTES**
- (73) Cohen-Haguenuer, Odile, 35, rue Cortambert, F-75116 Paris, FR
- (72) Cohen-Haguenuer, Odile, F-75116 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, et al, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**C12N 15/86** (11) **1 078 095 B1**  
**C12N 3/00** **C12N 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 99921681.5 (22) 04.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE

- LT LV RO
- (43) 28.02.2001
- (86) US 1999/009813 04.05.1999
- (87) WO 1999/057297 1999/45 11.11.1999
- (30) 04.05.1998 US 73076
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIREN**
- **VIRAL PRODUCTION PROCESS**
- **PROCESSUS DE PRODUCTION DE VECTEURS VIRAUX**
- (73) CANJI, Inc., 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US



(72) GIROUX, Daniel, D., Cardiff-by-the-sea, CA 92007, US  
GOUDREAU, Ann, M., San Diego, CA 92131, US  
RAMACHANDRA, Muralidhara, San Diego, CA 92128, US  
SHABRAM, Paul, W., Olivenhain, CA 92024, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C12N 15/86** → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/90** (11) **1 333 095 B1**  
**C12N 15/09** **C12N 15/10**  
**A01H 1/06** **A61K 31/52**  
(25) En (26) En  
(21) 02002337.0 (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

AL LT LV MK RO SI  
(43) 06.08.2003  
(54) • *Methode zur reversiblen funktionellen Inaktivierung des Mismatch Reparatursystems*  
• *Process for the reversible functional inactivation of the mismatch repair system*  
• *Procédé pour l'inactivation fonctionnelle reversible du système de réparation des mésappariements de l'ADN*

(73) Mixis France S.A., 166 Boulevard du Montparnasse, 75014 Paris, FR  
(72) Radman, Miroslav, F-94250 Gentilly, FR  
Matic, Ivan, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/52**

**C12P 1/04** → (51) **C12N 15/52**

(51) **C12P 7/24** (11) **1 224 315 B1**  
**C12P 7/40** **C12N 1/21**  
*C12P 7/24* *C12R 1/19*  
*C12P 7/40* *C12R 1/19*  
*C12N 1/21* *C12R 1/19*  
(25) De (26) De  
(21) 00975925.9 (22) 26.10.2000  
(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) EP 2000/010552 26.10.2000  
(87) WO 2001/031047 2001/18 03.05.2001  
(30) 27.10.1999 DE 19951768

(54) • *MIKROBIOLOGISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER ALDEHYDE UND/ODER CARBONSAUREN*  
• *MICROBIOLOGICAL METHODS FOR THE PRODUCTION OF AROMATIC ALDEHYDES AND/OR CARBOXYLIC ACIDS*  
• *PROCEDE MICROBIOLOGIQUE DE FABRICATION D'ALDEHYDES ET/OU D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES*  
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHMID, Andreas, DE-44229 Dortmund, DE  
WITHOLT, Bernard, CH-8093 Zürich, CH  
HAUER, Bernhard, 67136 Fu gönheim, DE  
BÜHLER, Bruno, DE-44143 Dortmund, DE  
(74) Kinzebach, Werner, et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE  
(60) 06000642.6

**C12P 7/40** → (51) **C12P 7/24**

**C12P 7/62** → (51) **C09D 11/00**

**C12P 7/62** → (51) **C12N 15/52**

**C12P 11/00** → (51) **C12P 19/62**

**C12P 13/04** → (51) **C12N 15/55**

**C12P 13/04** → (51) **C12P 41/00**

(51) **C12P 13/12** (11) **1 095 155 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99939378.8 (22) 07.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

RO SI  
(43) 02.05.2001  
(86) EP 1999/004784 07.07.1999  
(87) WO 2000/001833 2000/02 13.01.2000  
(30) 07.07.1998 EP 9812553  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GEHALTES AN SCHWEFELVERBINDUNGEN IN PFLANZEN*  
• *METHODS FOR ENHANCING THE CONTENT OF SULFUR COMPOUNDS IN PLANTS*  
• *PROCEDES PERMETTANT D'AUGMENTER LA TENEUR EN COMPOSES SULFURES DES PLANTES*  
(73) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE  
(72) HESSE, Holger, D-12161 Berlin, DE  
HARMS, Karsten, D-14482 Potsdam, DE  
HÖFGEN, Rainer, D-14476 Golm, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12P 17/02** (11) **1 164 197 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01123786.4 (22) 27.04.1996  
(84) DE FR IT  
(43) 19.12.2001  
(30) 27.04.1995 KR 9510204

(54) • *Verfahren zur Massenproduktion von Taxol mittels Induktion*  
• *A method for mass production of taxol by elicitation*  
• *Procédé pour la production de masse de Taxol par élicitation*  
(73) Samyang Genex Co., Ltd., 263, Yonji-Dong, Chongno-Ku, Seoul 110-470, KR  
(72) Choi, Hyung-Kyoon, Seo-ku, Taejon 302 150, KR  
Adams, Tom Lee, Millbrae, CA 94030, US  
Stahlhut, Roy William, Belmont, CA 94002, US  
Kim, Sang-ic, Nowon-ku, Seoul 139-220, KR  
Yun, Jeong-Hwan, Taejon 305-348, KR  
Song, Bong-Kyu, Jeonmin-Dong, Yuson-ku, Taejon 305-390, KR  
Kim, Jin-Hyun; Dept. of Chemical Engineering, Choongchungnam-do 314-701, KR  
Song, Jun-Seog, Jeonmin-Dong, Yuson-ku, Taejon 305-390, KR  
Hong, Seung-Suh, Jeonmin-Dong, Yuson-ku, Taejon 305-390, KR  
Lee, Hyun-Soo, Sinjung-Dong, Yangchun-ku, Seoul 158-070, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE  
(62) 96912316.5 / 0 769 064

**C12P 19/00** → (51) **A61K 39/02**

**C12P 19/04** → (51) **A61K 39/02**

**C12P 19/34** → (51) **A61K 39/02**

**C12P 19/34** → (51) **C07H 21/04**

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12P 19/62** (11) **1 224 317 B1**  
**C12P 11/00** **C12N 1/21**  
*C12P 19/62* *C12R 1/01*  
*C12P 11/00* *C12R 1/01*  
*C12N 1/21* *C12R 1/01*  
*C12P 19/62* *C12R 1/54*  
*C12P 11/00* *C12R 1/54*  
*C12N 1/21* *C12R 1/54*  
(25) En (26) En  
(21) 00973861.8 (22) 25.10.2000

(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 2000/029447 25.10.2000  
(87) WO 2001/031049 2001/18 03.05.2001  
(30) 25.10.1999 US 161414 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYKETIDEN*  
• *PRODUCTION OF POLYKETIDES*  
• *PRODUCTION DE POLYCIDES*  
(73) Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US  
(72) KATZ, Leonard, Oakland, CA 94611, US  
REVILL, Peter, Oakland, CA 94606, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C12P 21/00** → (51) **C12N 5/10**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/19**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/40**

**C12P 21/06** → (51) **A61K 39/02**

**C12P 21/06** → (51) **C12N 9/10**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/19**

**C12P 21/08** → (51) **G01N 33/574**

(51) **C12P 37/04** (11) **0 988 393 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98924672.3 (22) 25.05.1998  
(84) AT ES IT NL  
(43) 29.03.2000  
(86) NL 1998/000295 25.05.1998  
(87) WO 1998/056946 1998/50 17.12.1998  
(30) 10.06.1997 NL 1006266

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM AMPICILLIN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMPICILLIN*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE L'AMPICILLINE*  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) MOODY, Harold, Monro, NL-6211 BZ Maastricht, NL  
BOETSEN, Wilhelmus, Hubertus, Joseph, NL-6132 BJ Sittard, NL  
(74) Elkenbracht, Johan Christiaan, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

(51) **C12P 41/00** (11) **1 197 563 B1**  
**C12P 13/04**

(25) De (26) De  
(21) 01124428.2 (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) 17.04.2002  
(30) 11.10.2000 DE 10050123  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aminosäuren*

• *Method for Producing Amino Acids*  
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DES AMINO ACIDES*

(73) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) Bommarius, Andreas, Prof. Dr., Atlanta Georgia 30327, US  
Verseck, Stefan, Dr., 63452 Hanau, DE  
Drauz, Karlheinz, Prof., 63579 Freigericht, DE

---

**C12P 41/00** → (51) **C12N 15/55**

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 141 378 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99968374.1 (22) 22.12.1999  
(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) EP 1999/010334 22.12.1999  
(87) WO 2000/039325 2000/27 06.07.2000  
(30) 23.12.1998 DE 19860547  
(54) • *AFFINITÄTSSENSOR FÜR DEN NACHWEIS SPEZIFISCHER MOLEKULARER BINDUNGSEREIGNISSE UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *AFFINITY SENSOR FOR DETECTING SPECIFIC MOLECULAR BINDING EVENTS AND USE THEREOF*  
• *DETECTEUR D’AFFINITE POUR DECELER DES EVENEMENTS DE LIAISONS MOLECULAIRES SPECIFIQUES ET SON UTILISATION*

(73) Genetrix B.V., Emdaborg 14, 9751 SJ Haren, NL  
(72) FRITZSCHE, Wolfgang, D-07743 Jena, DE  
CZAKI, Andrea, D-07774 Camburg, DE  
KÖHLER, Johann, Michael, D-07751 Golmsdorf, DE  
OOSTING, Louis, NL-9722 RP Groningen, NL  
SCHUT, Frederik, NL-9728 VM Groningen, NL  
TAN, Paris, Som, Tjwan, NL-9751 SJ Haren, NL  
WIEGAND, Antje, D-07743 Jena, DE  
(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

**C12Q 1/00** → (51) **C12N 15/00**

---

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/533**

---

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/557**

---

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/10**

---

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/52**

---

**C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/50**

---

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 235 927 B1**  
**C12Q 1/37** **C07C 237/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00985413.4 (22) 06.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.09.2002  
(86) FR 2000/003398 06.12.2000  
(87) WO 2001/042491 2001/24 14.06.2001  
(30) 06.12.1999 FR 9915312  
(54) • *NEUE ENZYMATISCHE SUBSTRATE ZUM NACHWEIS VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *NOVEL ENZYMATIC SUBSTRATES FOR DETECTING PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *NOUVEAUX SUBSTRATS ENZYMATIQUES POUR LA DETECTION DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*

(73) Biomerieux S.A., Chemin de l’Orme, 6, 69280 Marcy l’Etoile, FR  
(72) DESMONCEAUX, Mireille, F-01150 Lagnieu, FR  
MONGET, Daniel, 01150 Saint-Sorlin-en-Bugey, FR

(74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR  
(60) 05020919.6 / 1 621 530

---

**C12Q 1/18** → (51) **A61K 45/06**

---

**C12Q 1/34** → (51) **C07H 15/26**

---

**C12Q 1/37** → (51) **C12Q 1/04**

---

**C12Q 1/42** → (51) **G01N 33/52**

---

**C12Q 1/44** → (51) **C07H 21/04**

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 599 337 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 93119103.5 (22) 26.11.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE  
(43) 01.06.1994  
(30) 27.11.1992 JP 31895992  
30.11.1992 JP 32050092  
(54) • *Verfahren und Sonde zum Nachweis von Nukleinsäuren*  
• *Method for detection of nucleic acid and probe therefor*  
• *Procédé et sonde pour la détection d’acides nucléiques*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamamoto, Nobuko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
Okamoto, Tadashi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
Tomida, Yoshinori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
Kawaguchi, Masahiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
Makino, Keisuke, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
Murakami, Akira, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 792 375 B1**  
**C12N 9/22** **C07H 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 95944047.0 (22) 01.12.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
LT LV SI  
(43) 03.09.1997  
(86) US 1995/015580 01.12.1995  
(87) WO 1996/017086 1996/26 06.06.1996  
(30) 02.12.1994 US 349023  
07.06.1995 US 472194  
(54) • *ENZYMAKTIVE DNA MOLEKÜLE*  
• *ENZYMATIC DNA MOLECULES*  
• *MOLECULES D’ADN ENZYMATIQUES*

(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) JOYCE, Gerald F., Encinitas, CA 92024, US  
BREAKER, Ronald R., San Diego, CA 92126, US  
(74) Almond-Martin, Carol, et al, ERNEST GUTMANN - YVES PLASSERAUD S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 963 443 B1**  
**G01N 15/06** **G01N 33/53**  
**G01N 33/542** **C12P 19/34**  
**C12M 1/00** **B01D 59/44**  
**H01J 49/00** **C07H 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 97954072.1 (22) 10.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.12.1999  
(86) US 1997/022639 10.12.1997  
(87) WO 1998/026095 1998/24 18.06.1998  
(30) 10.12.1996 US 33037 P  
16.05.1997 US 46719 P  
(54) • *ABSPALTBARE, NICHT-FLÜCHTIGE MOLEKÜLE ZUR MASSENMARKIERUNG*  
• *RELEASABLE NONVOLATILE MASS-LABEL MOLECULES*  
• *MOLECULES D’ETIQUETAGE MASSIQUE, NON VOLATILES ET LIBERABLES*

(73) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US  
(72) MONTFORTE, Joseph, A., Berkeley, CA 94708, US  
BECKER, Christopher, H., Menlo Park, CA 94025, US  
POLLART, Daniel, J., Menlo Park, CA 94025, US  
SHALER, Thomas, A., San Francisco, CA 94122, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 009 857 B1**  
**C12P 19/34** **C07H 21/04**  
**C07H 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 98930246.8 (22) 11.06.1998  
(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) US 1998/012442 11.06.1998  
(87) WO 1998/056954 1998/50 17.12.1998  
(30) 13.06.1997 US 49612 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GENPOLYMORPHISMEN UND ALLELEXPRESSION UNTER VERWENDUNG VON SONDENCHIPS*  
• *METHOD TO DETECT GENE POLYMORPHISMS AND MONITOR ALLELIC EXPRESSION EMPLOYING A PROBE ARRAY*  
• *PROCEDE DE DETECTION DE POLYMORPHISMES GENIQUES ET SURVEILLANCE D’EXPRESSION ALLELIQUE A L’AIDE D’UN ENSEMBLE DE SONDÉS*

(73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) CHEE, Mark, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Meriin House Falconry Court Baker’s Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 141 409 B1**  
**C07H 21/04** **B01J 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 99967297.5 (22) 13.12.1999  
(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 1999/029585 13.12.1999  
(87) WO 2000/036152 2000/25 22.06.2000  
(30) 14.12.1998 US 112078 P  
11.01.1999 US 115496 P  
(54) • *KIT UND METHODE ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG EINZELNER MOLEKÜLE DURCH POLYMERASE SYNTHESE*

- A KIT AND METHODS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING OF SINGLE MOLECULES BY POLYMERASE SYNTHESIS
  - TROUSSE ET PROCEDE DE SEQUENCAGE D'ACIDES NUCLEIQUES MONO-MOLECULAIRES PAR SYNTHÈSE DE POLYMERASE
- (73) LI-COR, INC., Biotechnology Division, 4308 Progressive Avenue, P.O. Box 4000, Lincoln, Nebraska 68504, US
- (72) WILLIAMS, John, G., K., Lincoln, NE 68516, 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) **1 270 739 B1**  
**C12N 9/16**
- (25) En (26) En
- (21) 01114737.8 (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) 02.01.2003
- (54) • *Modulierte sekretierte alkalische Phosphatase (SEAP) Reporter Gene und Polypeptide*  
• *Engineered secreted alkaline phosphatase (seap) reporter genes and polypeptides*  
• *Gènes reporter de la phosphatase alcaline dont la secretion est modulée par génie génétique et polypeptides*
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) Thuillier, Vincent, Piedmont, CA 94610, US  
Wang, Manping, Fremont, CA 94538, US  
Orsini, Cécile, 75011 Paris, FR
- (74) Bouvet, Philippe, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 312 684 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02025794.5 (22) 16.11.2002
- (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) 21.05.2003
- (30) 20.11.2001 US 331791 P
- (54) • *Quantitative Multiplex-PCR mit grossem Dynamikbereich*  
• *Quantitative multiplex PCR with high dynamic range*  
• *Multiplex PCR quantitative à haute gamme dynamique*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (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 IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (73) Idaho Technology, Inc., 390 Wakura Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) Tabiti, Karim, Dr., 82343 Poecking, DE  
Betzl, Gisela, 82346 Andechs, DE  
Soong, Richie, Dr., Parap, NT 0820, AU  
Rasmussen, Randy, Salt Lake City, Utah 84108, US  
DeSilva, Deepika Marine, Salt Lake City, Utah 84103, US  
Ward, John G., Salt Lake City, Utah 84108, US  
Willward, Haliegh Page, Riverton, Utah 84065, US

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 382 693 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03017827.1 (22) 05.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.01.2004
- (30) 16.09.1999 FR 9911563

- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen für die Detektion pathologischer Ereignisse*  
• *Methods and compositions for the detection of pathologic events*  
• *Méthodes et compositions pour la détection d'événements pathologiques*
- (73) Exonhit Therapeutics S.A., 26, rue Brunel, 75017 Paris, FR
- (72) Tocque, Bruno, 92400 Courbevoie, FR  
Bracco, Laurent, 75014 Paris, FR
- (74) Schweighoffer, Fabien, 94300 Vincennes, FR
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- (62) 00962576.5 / 1 198 595

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 556 517 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03788980.5 (22) 30.10.2003
- (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) 27.07.2005
- (86) EP 2003/012058 30.10.2003
- (87) WO 2004/044239 2004/22 27.05.2004
- (30) 30.10.2002 EP 02447204  
17.01.2003 US 440688 P
- (54) • *VERBESSERTE METHODEN ZUR ERZEUGUNG EINER VIELZAHL VON RNA-KOPIEN*  
• *IMPROVED METHODS FOR GENERATING MULTIPLE RNA COPIES*  
• *PROCEDES AMELIORES PERMETTANT DE GENERER DE MULTIPLES COPIES D'ARN*
- (73) PamGene B.V., Burgemeester Loefflein 70a, 5211 RX Den Bosch, NL
- (72) BOENDER, Piet, NL-6522 KJ Nijmegen, NL
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- C12Q 1/68** → (51) **A01H 5/00**
- C12Q 1/68** → (51) **C07D 309/14**
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/32**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/40**
- C12Q 1/70** → (51) **C07H 15/26**
- C12Q 3/00** → (51) **G01N 33/533**
- C12Q 3/00** → (51) **G01N 33/543**
- C12R 1/01** → (51) **A61K 39/02**

- (51) **C21C 7/10** (11) **1 560 937 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03779686.9 (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
- (43) 10.08.2005
- (86) DE 2003/003741 12.11.2003
- (87) WO 2004/046391 2004/23 03.06.2004
- (30) 16.11.2002 DE 10253463
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON BLASLANZEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING BLOWING LANCES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR DES LANCES DE SOUFFLAGE*
- (73) Vai Fuchs GmbH, Schifferstrasse 22, 47059 Duisburg, DE
- (72) LUVEN, Arno, 47803 Krefeld, DE
- SAKOWICZ, Andrzej, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

- KIRCHER, Werner, 40882 Ratingen, DE  
ADAMOV, Revold, 76532 Baden Baden, DE
- (74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

- (51) **C21D 1/60** (11) **1 277 845 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01306258.3 (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) 22.01.2003
- (30) 26.07.2000 GB 0018389
- (54) • *Abschreckverfahren*  
• *Quenching method*  
• *Procédé de trempé*
- (73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) Stratton, Paul Francis, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1QU, GB
- (74) Wickham, Michael, et al, C/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

**C21D 8/02** → (51) **B21B 1/28**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22B 3/44** (11) **1 412 546 B1**  
**C23G 1/36**  
**C22B 23/00** **C22B 34/32**
- (25) En (26) En
- (21) 02751200.3 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.04.2004
- (86) FI 2002/000523 14.06.2002
- (87) WO 2003/002774 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 FI 20011413
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLEN AUS EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MITTELS KALKFÄLLUNG*  
• *A METHOD FOR THE REMOVAL OF METALS FROM AN AQUEOUS SOLUTION USING LIME PRECIPITATION*  
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE METAUX D'UNE SOLUTION AQUEUSE A L'AIDE D'UNE PRECIPITATION DE CHAUX*
- (73) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) NYMAN, Bror, FIN-28450 Vanha-Ulvila, FI  
HULTHOLM, Stig-Erik, FIN-28360 Pori, FI  
SALMI, Juhani, FIN-94100 Kemi, FI  
SIVONEN, Jarmo, FIN-95410 Kiviranta, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **C22B 9/04** (11) **1 335 030 B1**  
**C22B 26/22** **C22B 19/16**  
**C22B 19/18** **C22C 23/00**  
**C22C 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02007587.5 (22) 03.04.2002
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 13.08.2003
- (30) 28.01.2002 JP 2002018183
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Metallen hoher Reinheit durch verbesserte Raffinierung*  
• *Process and apparatus for producing high purity metals by enhanced purification*  
• *Procédé et appareillage pour la production de métaux de haute pureté par purification améliorée*
- (73) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP



- (72) Tayama, Kishio, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Kimura, Shunichi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C22B 19/16** → (51) **C22B 9/04**

**C22B 19/18** → (51) **C22B 9/04**

**C22B 26/22** → (51) **C22B 9/04**

**C22C 1/04** → (51) **C22C 27/02**

- (51) **C22C 1/05** (11) **1 167 559 B1**  
**C22C 1/10** **C22C 9/00**  
**C22C 29/00** **C22C 32/00**  
**H01L 23/373** **H01L 21/68**  
**C22C 29/12** **C04B 35/45**
- (25) Ja (26) En
- (21) 98957211.0 (22) 07.12.1998
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 02.01.2002
- (86) JP 1998/005527 07.12.1998
- (87) WO 2000/034539 2000/24 15.06.2000
- (84) • **KOMPOSITMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG**  
• **COMPOSITE MATERIAL AND USE THEREOF**  
• **MATERIAU COMPOSITE ET SON UTILISATION**
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) KONDO, Yasuo, Hitachi Research Laboratory, Ibaraki 319-1221, JP  
KANEDA, Junya, Hitachi Research Laboratory, Ibaraki 319-1221, JP  
AONO, Yasuhisa, Hitachi Research Laboratory, Ibaraki 319-1221, JP  
ABE, Teruyoshi, Hitachi Research Laboratory, Ibaraki 319-1221, JP  
INGAKI, Masahisa, Hitachi Research Laboratory, Ibaraki 319-1221, JP  
SAITO, Ryuichi, Hitachi Research Laboratory, Ibaraki 319-1221, JP  
KOIKE, Yoshihiko, Hitachi Research Laboratory, Ibaraki 319-1221, JP  
ARAKAWA, Hideo, Hitachi Kyowa Engineering Co., Ltd, Ibaraki 317-0072, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C22C 1/10** → (51) **C22C 1/05**

**C22C 9/00** → (51) **C22C 1/05**

- (51) **C22C 14/00** (11) **1 093 528 B1**  
**C22C 16/00** **C22C 27/02**  
**C22C 27/06** **C22C 19/05**  
**C22C 22/00** **C22C 19/00**  
**H01M 4/38** **C01B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00923229.9 (22) 11.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.04.2001
- (86) US 2000/009608 11.04.2000
- (87) WO 2000/061828 2000/42 19.10.2000
- (30) 12.04.1999 US 290633
- (54) • **MODIFIZIERTE ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNG MIT ERHÖHTER KAPAZITÄT, AUFNAHMEGESCHWINDIGKEIT UND KATALYTISCHER AKTIVITÄT**  
• **MODIFIED ELECTROCHEMICAL HYDROGEN STORAGE ALLOY HAVING INCREASED CAPACITY, RATE CAPABILITY AND CATALYTIC ACTIVITY**

• **ALLIAGE MODIFIE DE STOCKAGE ELECTROCHIMIQUE D'HYDROGENE A PLUS GRANDE CAPACITE, PLUS GRANDE CAPACITE DE DEBIT ET PLUS GRANDE ACTIVITE CATALYTIQUE**

- (73) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084, US
- (72) FETCENKO, Michael, A., Rochester Hills, MI 48307, US  
YOUNG, Kwo, Troy, MI 48098, US  
OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48013, US  
REICHMAN, Benjamin, West Bloomfield, MI 48116, US  
KOCH, John, Brighton, MI 48116, US  
MAYS, William, Livonia, MI 48154, US
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**C22C 16/00** → (51) **C22C 14/00**

**C22C 18/00** → (51) **C22B 9/04**

**C22C 19/00** → (51) **C22C 14/00**

**C22C 19/05** → (51) **C22C 14/00**

- (51) **C22C 21/02** (11) **1 201 779 B1**  
**C22C 21/08** **H01B 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 00811003.3 (22) 27.10.2000
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

- (43) 02.05.2002
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von einem elektrischen Leiter aus einer Aluminiumlegierung**  
• **Process for producing an electrical conductor in aluminium alloy**  
• **Procédé de production d'un conducteur électrique en alliage d'aluminium**

- (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) Herrmann, Stephan, 78224 Singen-Bohlingen, DE  
Gold, Ernst, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE

**C22C 21/08** → (51) **C22C 21/02**

**C22C 22/00** → (51) **C22C 14/00**

**C22C 23/00** → (51) **C22B 9/04**

- (51) **C22C 27/02** (11) **1 501 956 B1**  
**B22F 5/00** **C22C 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 03725680.7 (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) 02.02.2005
- (86) JP 2003/005351 25.04.2003
- (87) WO 2003/091466 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002125083

- (54) • **NIOPULVER, SINTERKÖRPER DARAUS UND KONDENSATOR UNTER DESSEN VERWENDUNG**  
• **NIObIUM POWDER, SINTERED BODY THEREOF AND CAPACITOR USING THE SAME**  
• **POUDRE DE NIOBIUM, ELEMENT FRITTE COMPOSE DE CETTE POUDRE ET CONDENSATEUR POURVU DE CET ELEMENT**
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

- (72) Naito, Kazumi, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C22C 27/02** → (51) **C22C 14/00**

**C22C 27/06** → (51) **C22C 14/00**

**C22C 29/00** → (51) **C22C 1/05**

**C22C 29/12** → (51) **C22C 1/05**

**C22C 32/00** → (51) **C22C 1/05**

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 160 346 B1**  
**C22C 38/06** **C22C 38/58**  
**C21D 9/46** **C22C 38/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 99958479.0 (22) 02.12.1999
- (84) BE DE ES FR GB
- (43) 05.12.2001
- (86) JP 1999/006774 02.12.1999
- (87) WO 2000/050658 2000/35 31.08.2000
- (30) 22.02.1999 JP 4331999  
21.05.1999 JP 14142399  
30.07.1999 JP 21798799

• **HOCHFESTE GALVANISIERTE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDEN ADHESIONSEIGENSCHAFTEN FÜR BESCHICHTETES METALL, BEARBEITBARKEIT BEIM PRESSVERFORMEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

• **HIGH STRENGTH GALVANIZED STEEL PLATE EXCELLENT IN ADHESION OF PLATED METAL AND FORMABILITY IN PRESS WORKING AND HIGH STRENGTH ALLOY GALVANIZED STEEL PLATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**

• **PLAQUE D'ACIER GALVANISE A HAUTE RESISTANCE, D'EXCELLENT COMPORTEMENT POUR L'ADHESION DES PLACAGES DE METAL ET LA MISE EN FORME SOUS PRESSE, ET PLAQUE D'ACIER ALLIE GALVANISE A HAUTE RESISTANCE, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**

- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TAKADA, Yoshihisa Nippon Steel Corp. Yawata Works, Kitakyushu City Fukuoka 804-8501, JP  
SUEHIRO, Masayoshi Nippon Steel Corp. YawataWorks, Kitakyushu City Fukuoka 804-8501, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/08** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/60**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/60** (11) **1 262 572 B1**  
**C22C 38/14**

- (25) En (26) En
- (21) 02011663.8 (22) 31.05.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.12.2002
- (30) 01.06.2001 JP 2001167120  
30.04.2002 JP 2002128847
- (54) • **Automatenstahl**  
• **Free-cutting steel**  
• **Acier de décolletage**
- (73) DAIDO STEEL COMPANY LIMITED, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-Ku, Nagoya-shi, Aichi-Ken, JP

- (72) Hayaiishi, Masakazu, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Kurebayashi, Yutaka, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C23C 4/02** → (51) **B29C 59/02**

- (51) **C23C 8/32** (11) **1 348 775 B1**  
**F16H 15/38**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01272831.7 (22) 21.12.2001
- (84) DE
- (43) 01.10.2003
- (86) JP 2001/011245 21.12.2001
- (87) WO 2002/053943 2002/28 11.07.2002
- (30) 27.12.2000 JP 2000398708
- (54) • *STUFENLOSES TOROIDGETRIEBE*  
• *TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU TORIDALE*
- (73) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) YOSHIKAWA, Tomonobu c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C23C 8/32** (11) **1 411 142 B1**  
**F01L 1/18**  
**F16C 19/06**
- (25) En (26) En
- (21) 03022511.4 (22) 02.10.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 21.04.2004
- (30) 17.10.2002 JP 2002303036  
28.02.2003 JP 2003053505
- (54) • *Vollrolliger radial Wälzlager und Rollenockenfolger für Brennkraftmaschine*  
• *Full-type rolling bearing and roller cam follower for engine*  
• *Palier de roulement sans cage de roulement et contacteur de came à galet pour moteur*
- (73) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) Suzuki, Tadatoshi, NTN Corporation, Shizuoka, JP  
Ichikawa, Kenichi, NTN Corporation, Shizuoka, JP  
Maeda, Kikuo, NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie, JP  
Fujii, Yukio, NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
- (60) 05006924.4 / 1 548 145

- (51) **C23C 14/04** (11) **1 452 620 B1**  
**C23C 16/04**
- (25) En (26) En
- (21) 03028254.5 (22) 09.12.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 01.09.2004
- (30) 24.01.2003 JP 2003015935
- (54) • *Maske zur Herstellung von Schichten und Verfahren zur Herstellung der Maske.*  
• *Mask used for layer formation and process of making the mask*  
• *Masque pour la préparation de couches et méthode pour la fabrication du masque.*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Chuman, Takashi, Corporate Res. & Development Lab., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP  
Uchida, Yoshihiko, Corp. Res. & Development Lab., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP

- Satoh, Hideo, Corporate Res. & Development Lab., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
- Hata, Takuya, Corporate Res. & Development Lab., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
- Yoshizawa, Atsushi, Corp. Res. & Development Lab., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
- Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **C23C 14/35** (11) **1 505 170 B1**  
**H01J 37/34**
- (25) En (26) En
- (21) 03028752.8 (22) 12.12.2003
- (84) DE FR GB NL

- AL LT LV MK
- (43) 09.02.2005
- (30) 28.07.2003 JP 2003280634
- (54) • *Zerstäubungsvorrichtung mit gerichteten kastenförmigen Targets und Verfahren zur Herstellung einer zusammengesetzten Dünnschicht*  
• *Box-shaped facing-targets sputtering apparatus and method for producing compound thin film*  
• *Appareillage de pulvérisation comprenant un ensemble en forme de caisson de cibles de pulvérisation et procédé d'obtention d'un film mince composite*
- (73) FTS Corporation, 940-165, Utsukimachi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (72) Kadokura, Sadao, Hachioji-shi Tokyo, JP  
Anpuku, Hisanao, Kokubunji-shi Tokyo, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**C23C 16/02** → (51) **C23C 16/26**

**C23C 16/04** → (51) **C23C 14/04**

**C23C 16/04** → (51) **C23C 16/26**

- (51) **C23C 16/26** (11) **1 307 606 B1**  
**C23C 16/02** **C23C 16/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01956620.7 (22) 20.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
- (86) FR 2001/002367 20.07.2001
- (87) WO 2002/010473 2002/06 07.02.2002
- (30) 01.08.2000 FR 0010100
- (54) • *SPERRBESCHICHTUNG*  
• *BARRIER COATING*  
• *RETEMENT BARRIERE*
- (73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
- (72) BELDI, Nasser SIDEL, F-76053 Le Havre Cedex, FR  
ADRIANSENS, Eric SIDEL, F-76053 Le Havre Cedex, FR
- (74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

- (51) **C23C 16/30** (11) **1 348 778 B1**  
**C30B 25/02** **H01L 21/205**
- (25) En (26) En
- (21) 02023298.9 (22) 17.10.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 01.10.2003
- (30) 25.03.2002 US 106472
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines InGaAsN Halbleiters mit hoher Qualität*  
• *Method for obtaining high quality InGaAsN semiconductor*

- *Méthode pour obtenir un semiconducteur InGaAsN de haute qualité*
- (73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Takeuchi, Tetsuya, Palo Alto, CA 94304, US  
Chang, Ying-Lan, Palo Alto, CA 94304, US  
Bour, David P., Palo Alto, CA 94304, US  
leary, Michael H., Palo Alto, CA 94304, US  
Tan, Michael R. T., Palo Alto, CA 94304, US  
Luan, Andy, San Jose, CA 95131, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C23C 18/20** → (51) **B05D 7/02**

**C23C 18/42** → (51) **H05K 3/18**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 30/00**

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 329 536 B1**  
**C23C 28/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02257535.1 (22) 30.10.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 23.07.2003
- (30) 11.01.2002 US 44618
- (54) • *Hafnium enthaltende Nickelaluminid-Beschichtung und daraus hergestellte Beschichtungssysteme*  
• *Nickel aluminide coating containing hafnium and coating systems formed therewith*  
• *Revêtement et systèmes de revêtement à base d'aluminure de nickel contenant du hafnium*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Pfaendtner, Jeffrey Allan, Blue Ash, Ohio 45242, US  
Rigney, Joseph David, Milford, Ohio 45150, US  
Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US  
Corderman, Reed Roeder, Niskayuna, New York 12309-6701, US  
Nardi, Jr., Richard Arthur, Scotia, New York 12302, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C23F 11/14** → (51) **C08G 65/329**

**C23F 11/173** → (51) **C08G 65/329**

**C23G 1/36** → (51) **C22B 3/44**

**C25C 3/06** → (51) **B66C 3/16**

**C25D 3/20** → (51) **C25D 5/30**

- (51) **C25D 5/30** (11) **1 006 218 B1**  
**F01L 1/12** **F16J 1/00**  
**F16D 65/12** **F02F 3/10**  
**C25D 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 99124157.1 (22) 02.12.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.06.2000
- (30) 03.12.1998 JP 34474198  
03.12.1998 JP 34474598  
29.07.1999 JP 21589699
- (54) • *Beschichtete Brems Scheibe und Methode zu deren Herstellung*  
• *Plated disc brake and method of manufacturing same*  
• *Disque de frein plaqué et sa méthode de fabrication*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Kurita, Hirota, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
Yamagata, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
Koike, Toshikastu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **C30B 9/00** (11) **1 548 159 B1**  
**C30B 9/12** **C30B 29/46**  
**C30B 29/60** **H01L 31/032**  
(25) De (26) De  
(21) 03029576.0 (22) 22.12.2003  
(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) 29.06.2005

(54) • Verfahren zur Herstellung von Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> einkristallinem Pulver und Monokornmembran-Solarzelle enthaltend dieses Pulver  
• Process to produce a Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> single crystal powder and monograin membrane solarcell comprising this powder  
• Procédé de fabrication d'une poudre monocristalline de Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> et cellule solaire ayant une membrane monograin comprenant cette poudre  
(73) Scheuten Glasgroep, Groethoefstraat 21, 5916 PA Venlo, NL

(72) Altosaar, Mare, Tallinn 12917, EE  
Mellikov, Enn, Saku 75501, EE  
Raudoja, Jaan, Tallin, EE  
Geyer, Volker, 41372 Niederkrüchten, DE  
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Jostardt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**C30B 9/12** → (51) **C30B 9/00**

(51) **C30B 15/08** (11) **1 170 403 B1**  
**C30B 29/30**  
(25) En (26) En  
(21) 01305751.8 (22) 03.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 09.01.2002  
(30) 05.07.2000 JP 2000203633

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines flachen Körpers aus Oxid-Einkristall  
• Process and apparatus for producing a planar body of an oxide single crystal  
• Procédé et appareillage pour la production d'un corps plan composé d'oxyde monocristallin  
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) Yokoyama, Toshihisa, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., JP  
Murasato, Masahiro, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., JP  
Imai, Katsuhiko, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., JP  
Imaeda, Minoru, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi Pref., JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C30B 23/00** → (51) **C30B 29/36**

**C30B 23/02** → (51) **C30B 29/36**

**C30B 25/00** → (51) **C30B 29/36**

**C30B 25/02** → (51) **C23C 16/30**

**C30B 25/02** → (51) **C30B 29/36**

**C30B 29/30** → (51) **C30B 15/08**

(51) **C30B 29/36** (11) **1 130 137 B1**  
**C30B 23/02** **C30B 23/00**  
**C30B 25/00** **C30B 25/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 99933176.2 (22) 30.07.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 05.09.2001

(86) JP 1999/004097 30.07.1999  
(87) WO 2001/009412 2001/06 08.02.2001

(54) • MATERIAL ZUM ZIEHEN VON SIC-EINKRISTALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIC-EINKRISTALLEN  
• MATERIAL FOR RAISING SINGLE CRYSTAL SIC AND METHOD OF PREPARING SINGLE CRYSTAL SIC  
• MATERIAU DE TIRAGE DE SIC MONOCRISTALLIN ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE  
(73) Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP

(72) TANINO, Kichiya, Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP  
HIRAMOTO, Masanobu, Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP  
(74) Fleuchaus, Leo, et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

**C30B 29/46** → (51) **C30B 9/00**

**C30B 29/60** → (51) **C30B 9/00**

**D01D 4/02** → (51) **D01F 6/04**

**D01D 5/253** → (51) **D01F 6/74**

(51) **D01F 2/00** (11) **1 435 404 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03258017.7 (22) 18.12.2003  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 07.07.2004  
(30) 02.01.2003 US 336389

(54) • Utilisation de bois à faible masse volumique pour produire produits lyocell  
• Use of low specific gravity wood for lyocell products method  
• Verwendung von Holz mit niedrigem spezifischem Gewicht zur Herstellung von Lyozellprodukten  
(73) WEYERHAEUSER COMPANY, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US

(72) Sealey, James E., Perry, Georgia 31069, US  
Robarge, Kent, Sumner, WA 98390, US  
Persinger, W. Harvey, Jr., Enumclaw, WA 98022, US  
Luo, Mengkui, Tacoma, WA 98422, US

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

(51) **D01F 6/04** (11) **1 268 889 B1**  
**D01D 4/02** **F41H 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 01924361.7 (22) 27.03.2001  
(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) US 2001/009762 27.03.2001  
(87) WO 2001/073173 2001/40 04.10.2001

(30) 27.03.2000 US 537461

(54) • FILAMENTE MIT HOHER FESTIGKEIT UND HOHEM MODUL  
• HIGH TENACITY, HIGH MODULUS FILAMENT  
• FILAMENT A TENACITE ET MODULE ELEVES  
(73) Picanol N.V., Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE  
(72) CARDOEN, Marnick, B-8980 Zonnebeke, BE  
OSTYIN, Geert, B-8990 Moorslede, BE  
BEERNAERT, Bart, B-8904 Boezinge, BE  
(74) Dauster, Hanjörg, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) KAVESH, Sheldon, Whippany, NJ 07961, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(60) 05028130.2

**D01F 6/60** → (51) **D01F 6/74**

(51) **D01F 6/74** (11) **1 211 338 B1**  
**D01F 6/60** **D01D 5/253**  
**D21H 13/20** **D21H 13/26**  
(25) En (26) En  
(21) 01128755.4 (22) 03.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.06.2002  
(30) 01.12.2000 JP 2000366765

18.06.2001 JP 2001182713

(54) • Flache synthetische Faser, Herstellungsverfahren und daraus hergestellter Vliesstoff  
• Flat synthetic fiber, method for preparing the same and non-woven fabric prepared using the same  
• Fibre synthétique plate, procédé pour sa production et non-tissé fabriqué à partir de celle-ci  
(73) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Deguchi, Tomonari, Chiba-Shi, Chiba-Ken, JP  
Yoshimura, Chitose, Tokyo, JP  
Terao, Tomoyuki, Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D03C 3/20** (11) **0 860 527 B1**  
**D03C 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 97121081.0 (22) 01.12.1997  
(84) GB  
(43) 26.08.1998  
(30) 01.12.1996 IL 11972796

(54) • Elektronische gesteuerte Kettauswahlvorrichtung für Webmaschinen  
• Electronically controlled warp selection system in looms  
• Système de sélection de trame à commande électronique pour métiers à tisser  
(73) THE SHENKAR COLLEGE OF TEXTILE TECHNOLOGY & FASHION, 12 Anna Frank Street, Ramat-Gan 52 526, IL  
(72) Weinberger, Amos Prof., 52526 Ramat Gan, IS  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(73) THE SHENKAR COLLEGE OF TEXTILE TECHNOLOGY & FASHION, 12 Anna Frank Street, Ramat-Gan 52 526, IL  
(72) Weinberger, Amos Prof., 52526 Ramat Gan, IS  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **D03C 9/06** (11) **1 240 371 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00969436.5 (22) 06.10.2000  
(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) EP 2000/009785 06.10.2000  
(87) WO 2001/048284 2001/27 05.07.2001  
(30) 24.12.1999 DE 19962977  
(54) • WEBSCHAFT FÜR EINE WEBMASCHINE  
• HEALD FRAME FOR A WEAVING MACHINE  
• LAME POUR METIER A TISSER  
(73) Picanol N.V., Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE  
(72) CARDOEN, Marnick, B-8980 Zonnebeke, BE  
OSTYIN, Geert, B-8990 Moorslede, BE  
BEERNAERT, Bart, B-8904 Boezinge, BE  
(74) Dauster, Hanjörg, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(60) 04016832.0 / 1 471 172



**D03C 13/00** → (51) **D03C 3/20**

(51) **D04D 7/10** (11) **1 381 725 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02728041.1 (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) 21.01.2004  
(86) IT 2002/000235 15.04.2002  
(87) WO 2002/088448 2002/45 07.11.2002  
(30) 27.04.2001 IT BG20010012  
(54) • **DEKORATIVES BAND ZUM BINDEN UND DEKORIEREN IM ALLGEMEINEN MIT SPONTANEM UND/ODER WAHLWEISEM KRÄUSELN DER TEILE, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **ORNAMENTAL RIBBON FOR BINDING AND DECORATING IN GENERAL, WITH SPONTANEOUS AND/OR OPTIONAL CURLING OF ITS PORTIONS, AND THE PROCESS FOR ITS FORMATION**  
• **RUBAN DE RELIURE ET DE DECORATION, UTILISE AVEC UN BOUCLAGE SPONTANE ET/OU FACULTATIF DE SES PARTIES ET PROCEDE DE FORMATION DE CE RUBAN**

(73) Nastrificio Angelo Bolis S.P.A., Via Locatelli, 2, 24036 Ponte S. Pietro, IT  
Bolis, Vittorio, Via Ravasio, 1, 24036 Ponte S. Pietro, IT  
(72) BOLIS, Vittorio, I-24036 Ponte S. Pietro, IT  
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. s.p.a., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

**D04H 1/42** → (51) **D06M 15/37**

(51) **D04H 1/46** (11) **1 297 206 B1**  
**D04H 13/02** (26) En  
**C08L 23/10** (22) 15.09.2000  
(25) En (26) En  
(21) 00965064.9 (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) 02.04.2003  
(86) US 2000/025392 15.09.2000  
(87) WO 2002/000982 2002/01 03.01.2002  
(30) 23.06.2000 US 602978  
(54) • **FIBRILLIERTER GEGENSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **FIBRILLATED ARTICLE AND METHOD OF MAKING**  
• **ARTICLE FIBRILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HAAS, Christopher, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Rauh, Peter, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

**D04H 1/46** → (51) **B32B 27/04**

(51) **D04H 1/70** (11) **1 426 474 B1**  
**D04H 1/74** (26) En  
**E04B 1/80** (22) 02.10.2003  
(25) SI (26) En  
(21) 03022547.8 (22) 02.10.2003  
(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) 26.11.2002 SI 200200284  
(54) • **Herstellungsverfahren und Vorrichtung zur Herstellung von mehrlagigen Mineralfaserplatten**  
• **Process and apparatus for the production of multilayer mineral fibre plates**

• **Procédé et dispositif pour la production de panneaux multicouches en fibres minérales**

(73) Termo, D.D., Industrija Termicnih Izolacij, Skofja Loka, Trata 32, 4220 Skofja Loka, SI  
(72) Dezelak, Janez, 1215 Medvode, SI  
Mihovec, Bojan, 4220 Skofja Loka, SI  
Bradesko, Franc, 4220 Skofja Loka, SI  
Kladnik, Edvard, 1210 Ljubljana, SI  
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

**D04H 1/74** → (51) **D04H 1/70**

**D04H 3/14** → (51) **A61F 13/495**

**D04H 13/00** → (51) **B32B 5/02**

**D04H 13/00** → (51) **B32B 5/26**

**D04H 13/02** → (51) **D04H 1/46**

(51) **D06F 58/02** (11) **1 283 293 B1**  
**D06F 58/04** (26) Fr  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02291792.6 (22) 16.07.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.02.2003  
(30) 17.07.2001 FR 0109530  
(54) • **Trockner mit einer drehenden horizontalen Trommel**  
• **Drier with a horizontal rotating drum**  
• **Sèche-linge à tambour horizontal rotatif**

(73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Geay, Jean-Claude, 85320 Chateau Guibert, FR  
Soulard, Antoine, 85140 Les Essarts, FR  
Ouvrard, Gilles, 85000 La Roche sur Yon, FR  
Raoui, Essaid, 85000 La Roche sur Yon, FR  
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**D06F 58/04** → (51) **D06F 58/02**

(51) **D06F 58/20** (11) **1 538 255 B1**  
**D06F 58/26** (26) De  
(25) De (26) De  
(21) 03027650.5 (22) 02.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2005  
(54) • **Abdeckung für einen Wäschetrockner und Verfahren zu dessen Zusammenbau**  
• **Cover for a laundry dryer and process for its assembly**  
• **Couvercle pour un sèche-linge et procédé de son assemblage**

(73) DBK David + Baader GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel, DE  
(72) Köhne, Jens, 76870 Kandel, DE  
Caspers, Michael, Dr., 69469 Weinheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**D06F 58/04** → (51) **D06F 58/02**

(51) **D06F 58/20** (11) **1 538 255 B1**  
**D06F 58/26** (26) De  
(25) De (26) De  
(21) 03027650.5 (22) 02.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2005  
(54) • **Abdeckung für einen Wäschetrockner und Verfahren zu dessen Zusammenbau**  
• **Cover for a laundry dryer and process for its assembly**  
• **Couvercle pour un sèche-linge et procédé de son assemblage**

(73) DBK David + Baader GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel, DE  
(72) Köhne, Jens, 76870 Kandel, DE  
Caspers, Michael, Dr., 69469 Weinheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**D06F 58/26** → (51) **D06F 58/20**

**D06M 13/428** → (51) **C08G 18/38**

(51) **D06M 15/37** (11) **1 096 057 B1**  
**D06M 15/41** (26) En  
**B01D 39/16** (22) 23.10.2000  
(25) En (26) En  
(21) 00123002.8 (22) 23.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 02.05.2001  
(30) 28.10.1999 JP 30677699

(54) • **Hitzebeständiges Material und daraus hergestellter Filter**  
• **Heat resistant fabric and filter composed thereof**  
• **Tissu résistant à la chaleur et filtre composé de cela**

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) Nakahara, Makoto Kosei-center, Shiga Plant, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
Okazaki, Osamu, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP  
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**D06M 15/41** → (51) **D06M 15/37**

**D06M 15/576** → (51) **C08G 18/38**

(51) **D06N 7/00** (11) **0 974 697 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99114397.5 (22) 22.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 26.01.2000  
(30) 24.07.1998 DE 19833301  
30.03.1999 DE 19914337  
(54) • **Bodenbelag aus Teppichware**  
• **Carpet-type floor covering**  
• **Recouvrement de sol du genre tapis**

(73) Dura Tufting GmbH, Frankfurter Strasse 62, D-36043 Fulda, DE  
(72) Stroheldt, Gernot, 36124 Eichenzell, DE  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**D06P 1/00** → (51) **C08J 7/06**

**D06P 1/613** → (51) **D06P 5/00**

**D06P 1/673** → (51) **D06P 5/00**

**D06P 1/90** → (51) **C08J 7/06**

(51) **D06P 5/00** (11) **0 790 347 B1**  
**D06P 1/613** (26) En  
**D06P 1/673** (22) 13.02.1997  
(25) En (26) En  
(21) 97102327.0 (22) 13.02.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 20.08.1997  
(30) 15.02.1996 JP 2824596  
05.02.1997 JP 2258297  
(54) • **Tintenstrahl Druckgewebe, Tintenstrahl Druckverfahren und Druck**  
• **Ink-jet printing cloth, ink-jet printing process and print**  
• **Tissu pour l'impression par jet d'encre, procédé d'impression par jet d'encre et imprimé**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Aoki, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D07B 1/16** → (51) **B66C 1/12**

**D07B 1/16** → (51) **E04C 5/08**

**D07B 1/22** → (51) **E04C 5/08**

(51) **D21F 1/00** (11) **1 238 144 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00984239.4 (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) 11.09.2002  
(86) US 2000/033641 12.12.2000  
(87) WO 2001/042558 2001/24 14.06.2001  
(30) 13.12.1999 US 460360  
(54) • PAPIERMASCHINENBESPANNUNG  
• PAPERMAKING FABRIC  
• TOILE POUR MACHINE A PAPIER
- (73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
- (72) QUIGLEY, Scott, Townville, SC 29689, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**D21F 1/00** → (51) **B32B 5/26****D21F 7/08** → (51) **B32B 5/26****D21F 7/10** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **D21G 1/00** (11) **1 395 702 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 02714259.5 (22) 16.04.2002  
(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) FI 2002/000319 16.04.2002  
(87) WO 2002/084022 2002/43 24.10.2002  
(30) 17.04.2001 FI 20010788  
(54) • VERFAHREN UND KALANDER ZUM KALANDRIEREN EINER PAPIERBAHN ÜBER DEM GLASÜBERGANGSBEREICH DES PAPIERS  
• METHOD AND CALENDER FOR CALENDERING A PAPER WEB ABOVE THE GLASS TRANSITION RANGE OF THE PAPER  
• PROCEDE ET CALANDRE DESTINES AU CALANDRAGE D'UNE BANDE DE PAPIER AU DESSUS DU DOMAINE DE TRANSITION VITREUSE DE CE PAPIER
- (73) Metsu Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) KOIVUKUNNAS, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI  
FABRITIUS, Kaj, FIN-05460 Hyvinkää, FI
- (74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**D21H 11/16** → (51) **D21H 17/69****D21H 13/20** → (51) **D01F 6/74****D21H 13/26** → (51) **D01F 6/74**

- (51) **D21H 17/69** (11) **1 392 921 B1**  
**D21H 11/16**  
(25) Fi (26) En  
(21) 02716871.5 (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) 03.03.2004  
(86) FI 2002/000343 24.04.2002  
(87) WO 2002/086238 2002/44 31.10.2002  
(30) 24.04.2001 FI 20010849  
(54) • FÜLLSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• FILLER AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• CHARGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
- (72) AHO, Outi, FIN-00100 Helsinki, FI  
SILENIUS, Petri, FIN-08500 Lohja as., FI  
PITKÄNEN, Maija, FIN-40250 Jyväskylä, FI  
HIETANEN, Soili, FIN-02270 Espoo, FI
- (74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **D21H 19/38** (11) **1 276 932 B1**  
**C09C 3/10**  
(25) Fi (26) En  
(21) 01929676.3 (22) 18.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003  
(86) FI 2001/000381 18.04.2001  
(87) WO 2001/079606 2001/43 25.10.2001  
(30) 18.04.2000 FI 20000929  
24.05.2000 FI 20001250
- (54) • KÖRNCHEN MIT PIGMENT-BINDEMITTEL-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• PIGMENT BINDER STRUCTURE GRANULE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF  
• GRANULE AVEC STRUCTURE DE PIGMENT ET LIANT ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (73) Timson Oy, P.O. Box 11, 02171 Espoo, FI
- (72) GRÖNROOS, Lars, FIN-33240 Tampere, FI
- (74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**D21H 19/68** → (51) **B32B 5/26****D21H 27/30** → (51) **B32B 5/26****D21H 27/40** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **E01B 27/04** (11) **1 247 902 B1**  
**E01B 27/10**  
(25) De (26) De  
(21) 02450037.3 (22) 27.02.2002  
(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  
(30) 02.04.2001 AT 2432001 U
- (54) • Räumkette für eine Gleisbaumaschine  
• Excavating chain for track maintenance machine  
• Chaîne d'excavation pour une machine d'entretien d'une voie ferrée
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT  
Wörgötter, Herbert, 4210 Gallneukirchen, AT

**E01B 27/10** → (51) **E01B 27/04****E01C 3/06** → (51) **F16F 1/32**

- (51) **E01C 7/26** (11) **0 828 893 B1**  
**C08L 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 96919889.4 (22) 23.05.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.03.1998  
(86) GB 1996/001240 23.05.1996  
(87) WO 1996/037658 1996/52 28.11.1996  
(30) 26.05.1995 GB 9511162
- (54) • SCHOCKABSORBIERENDER MAKADAM  
• IMPACT ABSORBING MACADAM  
• MACADAM AMORTISSEUR
- (73) Spendlove, Peter David, Mill House, Main Street, Ingoldsby, Grantham, Lincolnshire NG33 4ER, GB
- (72) Spendlove, Peter David, Grantham, Lincolnshire NG33 4ER, GB
- (74) Serjeants, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

- (51) **E01C 19/42** (11) **1 522 632 B1**  
**E02B 3/12** **B62D 11/20**  
(25) De (26) De  
(21) 04105768.8 (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) 13.04.2005  
(30) 26.11.1999 DE 19957048
- (54) • Fahrschiff für eine Baumaschine, sowie Gleit-schalungsfertiger mit einem solchen Fahrschiff  
• Traveling device and slip form paver comprising such a traveling device  
• Dispositif roulant et finisseuse à coffrage glissant comprenant un tel dispositif roulant
- (73) WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Smolders, Raymond, 2200, Herentals, BE  
Thieme, Holger, 53560, Kalenborn, DE  
Dallmeyer, Georg, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 00125724.5 / 1 103 659

**E01C 21/00** → (51) **B07B 1/15****E02B 3/12** → (51) **B66C 23/52****E02B 3/12** → (51) **E01C 19/42**

- (51) **E02F 5/10** (11) **1 432 877 B1**  
**F16L 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 02762592.0 (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) 30.06.2004  
(86) GB 2002/004396 01.10.2002  
(87) WO 2003/029568 2003/15 10.04.2003  
(30) 02.10.2001 GB 0123658
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINGRABEN UND EINHOLEN VON KABELN ODER ROHREN  
• CABLE OF PIPE RETRIEVAL AND BURIAL APPARATUS AND METHODS  
• APPAREIL DE RECHERCHE ET D'ENFOUISSEMENT DE CABLE OU DE TUYAU ET SES PROCEDES
- (73) GLOBAL MARINE SYSTEMS LIMITED, New Saxon House, 1 Winsford Way, Boreham Interchange, Chelmsford, Essex CM2 5PD, GB
- (72) HART, Phil, Essex CO5 0SQ, GB  
DICKER, Keith, Essex CM7 5HL, GB  
WINDOWS, Adrian, Essex CM3 6TT, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**E02F 9/16** (11) **1 201 831 B1**  
**E02F 9/20**

- (25) It (26) En  
(21) 00830667.2 (22) 11.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2002  
(54) • Kompaktlader mit Kabine  
• Skid steer loader with cab  
• Chargeur compact à direction différentielle avec cabine
- (73) Komatsu Utility Europe S.p.A., Via Bergoncino, 28, 36025 Noventa Vicentina (Vicenza), IT
- (72) Muraro, Umberto, Noventa Vicentina (Vicenza) 36025, IT
- (74) Ponchirolì, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT

**E02F 9/20** → (51) **E02F 9/16**

(51) **E03C 1/04** (11) **1 512 799 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03020138.8 (22) 05.09.2003  
 (84) AT CH DE IT LI  
 (43) 09.03.2005  
 (54) • *Schwenkbarer Mischwasserauslauf mit waserführendem Drehgelenk*  
 • *Pivoting mixed water spout with water carrying pivot joint*  
 • *Bouchon mélangeur pivotable avec joint pivotant transportant de l'eau*

(73) arwa AG, Richtstrasse 2, 8304 Wallisellen (ZH), CH  
 (72) Egli, Werner, Dipl.-Ing., 8194 Hüntwangen (ZH), CH  
 (74) Wolff, Michael, Kirchheimer Strasse 69, 70619 Stuttgart, DE

**E03C 1/05** → (51) **G01S 17/02**

(51) **E03D 9/03** (11) **1 238 169 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00984296.4 (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) 11.09.2002  
 (86) US 2000/033755 13.12.2000  
 (87) WO 2001/044590 2001/25 21.06.2001  
 (30) 14.12.1999 US 460570  
 12.07.2000 US 614873  
 (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*  
 • *DEVICE FOR DISPENSING A LIQUID*  
 • *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*

(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US  
 (72) LEONARD, Stephen, B., Franksville, WI 53126, US  
 MOODYCLIFFE, Timothy, I., Milwaukee, WI 53202, US  
 ABEREGG, Dale, Mount Vernon, OH 43050, US  
 FAHY, Cathal, L., Columbus, OHIO 43201, US  
 BREIDING, Greg, S., Columbus, OH 43221, US  
 PLESSINGER, Jack, W., Columbus, OH 53221, US  
 (74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**E03F 3/04** → (51) **E03F 5/20**

(51) **E03F 5/06** (11) **1 468 148 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03702397.5 (22) 08.01.2003  
 (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) EP 2003/000102 08.01.2003  
 (87) WO 2003/060246 2003/30 24.07.2003  
 (30) 15.01.2002 DE 20200509 U  
 (54) • *ABDECKROSTVERRIEGELUNG*  
 • *LOCKING DEVICE FOR A COVERING GRATE*  
 • *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE GRILLE DE RECOUVREMENT*

(73) Anrin Anröchter Rinne GmbH, Siemensstrasse 1, 59609 Anröchte, DE  
 (72) BROERMANN, Gerald, 59609 Anröchte, DE  
 (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

(51) **E03F 5/20** (11) **1 260 641 B1**  
**E03F 3/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02253166.9 (22) 07.05.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 27.11.2002  
 (30) 07.05.2001 KR 2001024590  
 (54) • *Leitungsverbinder zur Geruchsvermeidung*

• *Sewage pipe connector for intercepting bad smell*  
 • *Raccord de tuyau pour prévention de mauvais odeur*

(73) Ahn, Byung Moo, 60 Yupnae-ri, Yooljin-eup, Yooljin-gun, Kyungsangbuk-do, KR  
 (72) Ahn, Byung Moo, Yooljin-gun, Kyungsangbuk-do, KR  
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**E04B 1/80** → (51) **D04H 1/70**

(51) **E04B 1/82** (11) **1 290 285 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01949248.7 (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) 12.03.2003  
 (86) DE 2001/002149 08.06.2001  
 (87) WO 2001/096682 2001/51 20.12.2001  
 (30) 14.06.2000 DE 10028434  
 (54) • *STAHLBAUSYSTEM*  
 • *STEEL STRUCTURE SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE CONSTRUCTION A OSSATURE METALLIQUE*

(73) Felser, Ludwig, Kölner Strasse 34a, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
 (72) Felser, Ludwig, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04B 5/48** (11) **1 199 420 B1**  
**E04F 15/024**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01122852.5 (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) 24.04.2002  
 (30) 25.09.2000 IT PD000074  
 (54) • *Modulares Hohlraumbodenelement*  
 • *Modular element for the construction of ventilated and/or insulated floor*  
 • *Elément modulaire pour un faux plancher surélevé*

(73) GEOPLAST S.p.A., Via Martiri della Libertà, 6/8, 35010 Grantorto (PD), IT  
 (72) Pegoraro, Loris, 35010 Grantorto (PD), IT  
 (74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

**E04C 2/18** → (51) **D04H 1/70**

(51) **E04C 2/40** (11) **1 361 317 B1**  
**A47B 96/20**  
**B23Q 3/18**  
**B27F 1/00**  
**B23Q 17/20**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02018337.2 (22) 14.08.2002  
 (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) 12.11.2003  
 (30) 07.05.2002 DE 20207222 U  
 (54) • *Gelenkig verbundene Plattenelemente*  
 • *Articulated panels*  
 • *Panneaux articulées*

(73) W. Lehbrink GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Blumenstrasse 33, 33813 Oerlinghausen, DE  
 (72) Burow, Hans-Jürgen, 33813 Oerlinghausen, DE  
 (74) Strauss, Hans-Jochen, Patentanwälte Dipl.-Ing. Gustav Meldau Dipl.-Phys. Dr. Hans-J. Strauss Dipl.-Ing. Hubert Flötotto Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE

(51) **E04C 5/08** (11) **0 896 107 B1**  
**D07B 1/16**  
**D07B 1/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 98890225.0 (22) 04.08.1998  
 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI  
 (43) 10.02.1999  
 (30) 04.08.1997 AT 131397  
 (54) • *Spannbündel und Verfahren sowie Vorrichtung zur Herstellung desselben*  
 • *Tensioning bundle and method and device for producing same*  
 • *Faisceau d'éléments de tension, ainsi que procédé et méthode pour sa fabrication*

(73) Thal, Hermann, Dipl.-Ing., Guggenberg 83, 5310 Mondsee, AT  
 (72) Thal, Hermann, Dipl.-Ing., 5310 Mondsee, AT  
 (74) Köhler-Pavlik, Johann, et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**E04D 5/02** → (51) **E04D 5/10**

(51) **E04D 5/10** (11) **0 829 591 B1**  
**E04D 5/02**  
**B32B 5/28**  
**B32B 7/12**  
**B32B 27/36**  
**B32B 17/04**  
**C09J 109/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 97115635.1 (22) 09.09.1997  
 (84) BE DE FR GB IT  
 (43) 18.03.1998  
 (30) 13.09.1996 US 713346  
 (54) • *Vorgeformter einteiliger Verbundstoff zur Bewehrung und zum Unterdrücken der Rollneigung einer bituminösen Dachbahn*  
 • *Preformed, unitary composite for reinforcing while suppressing curl in bituminous roofing membranes and process for making such composites*  
 • *Composite préformé unitaire pour renforcer et supprimer le gondolage des membranes bitumineuses de toiture*

(73) Saint-Gobain Technical Fabrics Canada, Ltd, 39 Seapark Drive, St. Catharines, Ontario L2M 6Y3, CA  
 (72) Blackmore, Phillip W., Fenwick, Ontario L0S 1C0, CA  
 Skelton, Charles Peter, Niagara Falls, Ontario L2E 1T3, CA  
 (74) Schmidt-Evers, Jürgen, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **E04F 10/06** (11) **1 013 846 B1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 98830784.9 (22) 24.12.1998  
 (84) AT DE ES FR GB GR IT  
 (43) 28.06.2000  
 (54) • *Gelenkarm zum Tragen und Strecken von Markisen*  
 • *Articulated arm for the support and stretching out of awnings*  
 • *Bras articulé pour supporter et tendre un store*

(73) Centro Accessori S.r.l., Zona Industriale est, 66043 Casoli (CH), IT  
 (72) Costantini, Francesco, 66043 Casoli (CH), IT  
 (74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **E04F 10/06** (11) **1 028 205 B1**  
**F16L 3/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99122606.9 (22) 13.11.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 16.08.2000  
 (30) 11.02.1999 DE 19905554



- (54) • *Halterung für die seitlichen Führungsschienen einer Wintergartenmarkise*  
• *Support for the lateral guide rails of a conservatory awning*  
• *Support pour les rails de guidage laterales d'une marquise de serre*
- (73) Schmitz-Werke GmbH & Co., Hansestrasse 87, 48282 Emsdetten, DE
- (72) Schmitz, Justus, 48282 Emsdetten, DE  
Dieckmann, Martin, 49497 Mettingen, DE
- (74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E04F 13/06** (11) **1 222 346 B1**  
**E06B 1/62** **E04G 21/30**  
(25) De (26) De  
(21) 00967857.4 (22) 11.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.07.2002  
(86) EP 2000/010028 11.10.2000  
(87) WO 2001/029348 2001/17 26.04.2001  
(30) 18.10.1999 DE 19950130  
(54) • *ANPUTZLEISTE*  
• *PLASTER END STRIP&#X9;*  
• *BAGUETTE DE LIMITATION DE CRÉPI*- (73) Braun, August, Quellenstrasse 24, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) Braun, August, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**E04F 13/08** → (51) **B23B 51/04**

**E04F 15/024** → (51) **E04B 5/48**

(51) **E04F 21/22** (11) **1 270 844 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02445077.7 (22) 17.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT  
(43) 02.01.2003  
(30) 21.06.2001 NO 20013096  
(54) • *Presswerkzeug für Bodenpaneele, Parkettplatten und dergleichen*  
• *Pressing tool for pressing together floorboards, parquet and similar*  
• *Outil de serrage mutuel de lames de planchers, parquets et similaires*- (73) Sandnes, Anders, Batteriveien 3, 3057 Solbergelva, NO  
Sandnes, Jan Erik, Batteriveien 3, 3057 Solbergelva, NO
- (72) Sandnes, Anders, 3057 Solbergelva, NO  
Sandnes, Jan Erik, 3057 Solbergelva, NO
- (74) Axelsson, Nils Ake A.L., et al, L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **E04G 21/12** (11) **0 952 278 B1**  
**B21F 15/04** **B25B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99111138.6 (22) 17.10.1995  
(84) DE GB SE  
(43) 27.10.1999  
(30) 17.10.1994 JP 27697594  
30.06.1995 JP 18812295  
(54) • *Maschine zum Verbinden von Armierungsstäben mit Sicherheitsvorrichtung*  
• *Reinforcing bars binding machine with safety device*  
• *Machine à ligaturer les fers à béton avec dispositif de sécurité*

- (73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kusakari, Ichiro, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP  
Miyazaki, Atushi, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widemayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 95116364.1 / 0 708 214

**E04G 21/30** → (51) **E04F 13/06**

(51) **E04H 15/20** (11) **0 947 645 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98122580.8 (22) 03.12.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.10.1999  
(30) 03.04.1998 JP 9185998  
(54) • *Eine pneumatische Struktur*  
• *A pneumatic structure*  
• *Une structure pneumatique*- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
- (72) Shibaïke, Hajime, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP  
Aoyagi, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585, JP  
Saika, Isamu, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP  
Sekiya, Yoshifusa, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP  
Sato, Koji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP  
Hisada, Toshiaki, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E04H 17/12** (11) **1 320 651 B1**  
**E04H 17/20** **A01G 17/14**  
(25) De (26) De  
(21) 01969642.6 (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) 25.06.2003  
(86) EP 2001/009797 24.08.2001  
(87) WO 2002/018730 2002/10 07.03.2002  
(30) 29.08.2000 DE 10054949  
07.02.2001 DE 10105831  
(54) • *PFAHL AUS PROFILGEWALZTEM METALL-BLECH FÜR DEN WEIN- ODER OBSTBAU*  
• *POST CONSISTING OF ROLL-FORMED SHEET METAL FOR WINE-GROWING OR FRUIT FARMING*  
• *POTEAU EN TOLE METALLIQUE PROFILEE LAMINEE POUR LA CULTURE DE LA VIGNE OU DES FRUITS*- (73) Voestalpine Präzisionsprofil GmbH, Franz-Tilgner-Strasse 10, 50354 Hürth, DE
- (72) SCHWARZBECK, Armin, 67269 Grünstadt, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **E04H 17/16** (11) **1 308 584 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02292706.5 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 07.05.2003  
(30) 31.10.2001 FR 0114142  
(54) • *Zaun mit einer Vielzahl von Pfosten und Drahtpaneelen und Verfahren zu dessen Errichtung*  
• *Fence with a multitude of posts and wired panels and method of erecting the same*  
• *Clôture comportant une pluralité de poteaux et de panneaux de treillis et procédé de pose d'une telle clôture*

- (73) Etablissements René Bosmy Société Normande de Clotures, Route des Ecluses, 27590 Pitres, FR
- (72) Durinck, Nathalie, 76000 Rouen, FR  
Sionniere, Vincent, 76000 Rouen, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**E04H 17/20** → (51) **E04H 17/12**

**E05B 3/00** → (51) **E05B 65/20**

**E05B 7/00** → (51) **E05B 65/20**

(51) **E05B 15/16** (11) **1 358 393 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02716029.0 (22) 05.02.2002  
(84) AT DE FR GB NL  
(43) 05.11.2003  
(86) CH 2002/000067 05.02.2002  
(87) WO 2002/063120 2002/33 15.08.2002  
(30) 07.02.2001 CH 213012001  
(54) • *DREHSCHLIESSZYLINDER FÜR EIN SICHERHEITSSCHLOSS*  
• *ROTATING LOCK CYLINDER FOR A SAFETY LOCK*  
• *CYLINDRE DE FERMETURE TOURNANT POUR SERRURE DE SECURITE*- (73) Keller, Ernst, Untere Schwandenstrasse 22, CH-8805 Richterswil, CH
- (72) Keller, Ernst, CH-8805 Richterswil, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E05B 47/00** (11) **1 529 144 B1**  
**E05B 65/12** **B64C 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 03735436.2 (22) 22.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 11.05.2005  
(86) EP 2003/005363 22.05.2003  
(87) WO 2004/018805 2004/10 04.03.2004  
(30) 15.08.2002 DE 10238153  
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGE*  
• *LOCKING DEVICE FOR VEHICLES, ESPECIALLY FOR AEROPLANES*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINE A DES VEHICULES, NOTAMMENT A DES AVIONS*

- (73) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
- (72) DECKER, Walter, E., 91575 Windsbach, DE  
ECK, Alexander, 97957 Poppenhausen, DE  
SCHMITT, Klaus, Dieter, 97078 Würzburg, DE  
MEHRING, Jörg-Peter, 97285 Tauberrettersheim, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

**E05B 47/00** → (51) **E05B 65/36**

(51) **E05B 47/06** (11) **0 974 719 B1**  
**E05B 49/00** **G07F 7/00**  
**G07F 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 99113395.0 (22) 10.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.01.2000  
(30) 20.07.1998 DE 19832516  
(54) • *Schloss, insbesondere für eine Schliessenanlage*  
• *Lock, in particular for a locking system*  
• *Serrure, notamment pour un système de fermeture*

(73) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft, Nevigeser Strasse 100-115, 42553 Velbert, DE  
Feig Electronic Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg-Waldhausen, DE

(72) Geiger, Diethard, 42549 Velbert, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**E05B 49/00** → (51) **E05B 47/06**

**E05B 65/12** → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 65/19** (11) **1 312 735 B1**

(25) En (26) En

(21) 02021586.9 (22) 27.09.2002

(84) DE FR GB IT SE

(43) 21.05.2003

(30) 15.11.2001 IT PN20010044

- (54) • *Vorrichtung zur Verriegelung bzw. Entriegelung des Laderaums eines Kraftfahrzeuges*  
• *Arrangement for locking and unlocking the luggage compartment of a motor-vehicle*  
• *Dispositif de verrouillage et déverrouillage du compartiment à bagages de véhicule*

(73) Plastal S.p.A., Via Giardini Cattaneo 4, 33170 Pordenone, IT

(72) Collavo, Andrea, 31044 Montebelluna, Treviso, IT  
Zalla, Bruno, 33077 Sacile, Pordenone, IT  
Bressan, Stefano, 33070 Vigonovo di Fontanafredda, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **E05B 65/20** (11) **1 026 349 B1**

**E05B 7/00** **E05B 3/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00400262.2 (22) 31.01.2000

(84) DE ES GB IT

(43) 09.08.2000

(30) 05.02.1999 FR 9901395

- (54) • *Griff für einen Kraftfahrzeugflügel*  
• *Handle for a motor vehicle wing*  
• *Poignée d'ouverture de véhicule automobile*

(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR

(72) Martino, Roberto, Lanzo, IT  
Josserand, Luc, 10121 Torino, IT

(74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

**E05B 65/20** → (51) **E05B 65/36**

(51) **E05B 65/36** (11) **0 924 372 B1**

**E05B 65/20** **E05B 47/00**

(25) En (26) En

(21) 98123588.0 (22) 10.12.1998

(84) DE FR GB

(43) 23.06.1999

(30) 19.12.1997 JP 35172497

- (54) • *Kraftfahrzeugtürschloss*  
• *Door-lock device for vehicle*  
• *Serrure de porte pour véhicule automobile*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP

(72) Segawa, Kunio, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Ikeda, Toshifumi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E05B 69/00** (11) **1 399 634 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02745531.0 (22) 14.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 24.03.2004

(86) FR 2002/002041 14.06.2002

(87) WO 2002/103143 2002/52 27.12.2002

(30) 15.06.2001 FR 0107829

- (54) • *SYSTÈME ANTIVOL COMPRENANT UN CINTRE POUR VETEMENTS*

• *ANTI-THEFT SYSTEM COMPRISING A CLOTHES HANGER*

• *ANTIDIEBSTAHLSYSTEM MIT EINEM KLEIDERBÜGEL*

(73) Huguenin, Gaston, 21, rue des Frères Montgolfier, 21300 Chenove, FR

(72) Huguenin, Gaston, 21300 Chenove, FR

(74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

**E05C 9/00** → (51) **E05C 9/20**

(51) **E05C 9/20** (11) **1 270 855 B1**

**E05C 9/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02360179.2 (22) 19.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003

(30) 21.06.2001 FR 0108214

01.03.2002 FR 0202625

- (54) • *Verbindungsrichtung für Verlängerung der Treibstange und der Stulpschiene eines Treibstangenschlosses odgl*

• *Junction device for extender of the lock bar and of the face-plate of an espagnolette lock or similar*

• *Dispositif de jonction pour prolongateur de tringle et têtière de crémons, crémons-serrure ou analogue*

(73) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR

(72) Arnold, André, 57445 Reding, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **E05C 19/14** (11) **1 245 769 B1**

**B64D 29/06**

(25) En (26) En

(21) 02251702.3 (22) 11.03.2002

(84) DE ES FR GB

(43) 02.10.2002

(30) 30.03.2001 US 822705

- (54) • *Verlängerbare Schliessvorrichtung*

• *Extendable latch*

• *Dispositif de verrouillage extensible*

(73) Hartwell Corporation, 900 South Richfield Road, Placentia, CA 92870, US

(72) Jackson, Frank T., Lake Elsinore, California, CA 92530, US

Martinez, Lionel, Whittier, California, CA 90604, US

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**E05D 5/14** → (51) **E05D 7/00**

(51) **E05D 7/00** (11) **1 431 489 B1**

**E05D 5/14**

(25) De (26) De

(21) 03450277.3 (22) 10.12.2003

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

(43) 23.06.2004

(30) 18.12.2002 AT 18922002

- (54) • *Band*

• *Hinge*

• *Charnière*

(73) Drumetall GmbH & Co. KG, Murmühlweg 8, 8112 Gratwein, AT

(72) Strasser, Robert, Dr., 8112 Gratwein, AT

Diel, Wilhelm, 8112 Gratwein, AT

(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **E05F 3/10** (11) **1 032 744 B1**

(25) En (26) En

(21) 99917049.1 (22) 12.04.1999

(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) 06.09.2000

(86) IT 1999/000086 12.04.1999

(87) WO 1999/063191 1999/49 09.12.1999

(30) 02.06.1998 IT CT980008

- (54) • *EINGEBAUTER TÜRSCHLIESSER*

• *BUILT-IN DOOR CHECK*

• *FERME-PORTE INTEGRE*

(73) Platania, Domenico, Vico Delle Noci, N. 1, 95030 Gravina di Catania, IT

(72) Platania, Domenico, 95030 Gravina di Catania, IT

(51) **E05F 11/38** (11) **1 529 145 B1**

(25) De (26) De

(21) 03783951.1 (22) 04.08.2003

(84) DE ES FR GB IT

(43) 11.05.2005

(86) DE 2003/002615 04.08.2003

(87) WO 2004/015306 2004/08 19.02.2004

(30) 02.08.2002 DE 10236372

- (54) • *VERSTELLANTRIEB*

• *SERVO DRIVE*

• *SERVORCOMMANDE*

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) BÖRNCHEN, Thomas, 96052 Bamberg, DE

EISENTRAUDT, Michael, 96342 Stockheim-Neukenroth, DE

KLIPPERT, Uwe, 36280 Oberaula, DE

SALHOFF, Thomas, 96523 Hallstadt, DE

SESSELMANN, Helmut, 96103 Hallstadt, DE

SOMMER, Uwe, 96528 Effelder, DE

STAMMBERGER, Werner, 96253 Weissenbrunn am Forst, DE

STENZEL, Manfred, 96049 Bamberg, DE

MÜLLER, Joachim, 97453 Schonungen, DE

(74) Ninnemann, Detlef, et al, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E05F 15/14** (11) **1 421 248 B1**

**F16H 19/00** **F16H 55/26**

(25) En (26) En

(21) 02794560.9 (22) 06.08.2002

(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 2002/008750 06.08.2002

(87) WO 2003/014507 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 IT MI20011738

- (54) • *BEWEGUNGSSYSTEM FÜR SCHIEBETOR*

• *SLIDING GATE MOVEMENT SYSTEM*

• *SYSTEME DE DEPLACEMENT DE PORTE COULISSANTE*

(73) Prastel SPA, Via del Vetrario 7, 40138 Bologna, IT

(72) CELANI, Luigi, 00119 Ostia Antica, Roma, IT

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**E06B 1/62** → (51) **E04F 13/06**

**E06B 3/48** → (51) **B64D 11/00**

(51) **E06B 3/72** (11) **1 529 923 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025207.6 (22) 04.11.2003  
(84) AT CH DE HU LI  
(43) 11.05.2005  
(54) • *Friestürblatt*  
• *Door with a frame*  
• *Porte à cadre*  
(73) Holz-Hogger Leimholzprodukte - Fertigungs GmbH, Unterpriemühle 4, 83112 Frasdorf, DE  
(72) Hogger, Herbert, 83083 Riedering (Kohlstatt), DE  
(72) Hogger, Wolfgang, 83112 Frasdorf, DE  
(72) Hogger, Erich, 83112 Frasdorf, DE  
(74) Szynka, Dirk, König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

(51) **E06B 5/10** (11) **1 000 218 B1**  
**E06B 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 98936552.3 (22) 30.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.05.2000  
(86) GB 1998/002285 30.07.1998  
(87) WO 1999/006664 1999/06 11.02.1999  
(30) 30.07.1997 GB 9716105  
16.01.1998 GB 9800992  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON GLASSCHEIBEN GEGEN AUFPRALL*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SECURING A PANE AGAINST IMPACT*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION D'UN CARREAU CONTRE LES CHOCES*  
(73) Framgard Anchoring Systems Limited, 15 Duncan Close, Moulton Park, Northamptonshire NN3 6WL, GB  
(72) TRUNDLE, Simon, Northamptonshire NN7 1JF, GB  
(74) Godwin, Edgar James, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E06B 9/171** (11) **1 500 774 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04370023.6 (22) 20.07.2004  
(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) 26.01.2005  
(30) 25.07.2003 FR 0309182  
(54) • *Sperrvorrichtung für einen Rolladen oder dergleichen*  
• *Locking device for a roller shutter or the like*  
• *Dispositif de verrouillage pour volet roulant ou similaire et volet roulant ou similaire équipé de ce dispositif de verrouillage*  
(73) DEPRAT Jean S.A., 13 bis rue Roger Salengro, 59115 Leers, FR  
(72) Couturier, Régis, 59115 Leers, FR  
(72) Prouvost, Frédéric, 59780 Baisieux, FR  
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

**E06B 9/174** → (51) **F16C 35/067**

**E06B 9/24** → (51) **E06B 5/10**

**E06B 9/50** → (51) **F16C 35/067**

(51) **E21B 10/56** (11) **1 251 239 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02100343.9 (22) 05.04.2002  
(84) BE GB  
(43) 23.10.2002  
(30) 05.04.2001 US 827131  
(54) • *Bohrmeissel mit PCD-Schneidelementen mit grossem Durchmesser*  
• *DRILL BIT HAVING LARGE DIAMETER PDC CUTTERS*  
• *Trépan de forage avec éléments de coupe en PCD de grand diamètre*  
(73) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, Texas 77032, US  
(72) Mensa-Wilmot, Graham, 77014, Houston, TX, US  
(72) Truax, David K., 77095, Houston, TX, US  
(74) Weihs, Bruno Konrad, et al, Cabinet Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **E21B 17/01** (11) **1 501 999 B1**  
**E21B 43/01**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03749918.3 (22) 05.05.2003  
(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) FR 2003/001384 05.05.2003  
(87) WO 2003/095788 2003/47 20.11.2003  
(30) 07.05.2002 FR 0205968  
(54) • *MEERESBODEN/FLÄCHEN-VERBINDUNGSINSTALLATION FÜR EINE UNTERWASSERROHRLEITUNG, DIE DURCH MINDESTENS EIN DURCH EINE BASIS GESTÜTZTES ROHRKNIESTÜCK MIT EINEM STEIGROHR VERBUNDEN IST*  
• *SEAFLOOR/SURFACE CONNECTING INSTALLATION FOR A SUBMARINE PIPE-LINE WHICH IS CONNECTED TO A RISER BY MEANS OF AT LEAST ONE ELBOW PIPE ELEMENT THAT IS SUPPORTED BY A BASE*  
• *INSTALLATION DE LIAISON FOND-SURFACE D'UNE CONDUITE SOUS-MARINE RELIEE A UN RISER PAR UN ELEMENT DE CONDUITE SOUDE MAINTENU PAR UNE EMBASE*  
(73) Saipem SA, Energies, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR  
(72) CHIESA, Giovanni, I-20097 San Donato Milanese, IT  
(72) CASOLA, Floriano, I-21045 Gazzada Schianno (Va), IT  
(72) PIONETTI, François-Régis, F-50450 La Baleine, FR  
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Loménie 232, Avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**E21B 17/02** → (51) **E21B 23/00**

(51) **E21B 17/03** (11) **1 330 589 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01977019.7 (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  
(43) 30.07.2003  
(86) SE 2001/002286 19.10.2001  
(87) WO 2002/036926 2002/19 10.05.2002  
(30) 02.11.2000 SE 0004002  
(54) • *GESTEINSBOHRMASCHINE*  
• *ROCK DRILLING MACHINE*  
• *PERFORATRICE DE ROCHES*  
(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
(72) RODERT, Jörgen, S-132 41 Saltsjö-Boo, SE  
(74) Jansson, Margareta Karin, et al, Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

(51) **E21B 19/00** (11) **1 509 672 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03734221.9 (22) 28.05.2003  
(84) GB NL  
(43) 02.03.2005  
(86) US 2003/016730 28.05.2003  
(87) WO 2003/100270 2003/49 04.12.2003  
(30) 28.05.2002 US 156713  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND INSTALLIEREN VON UNTERWASSERAUSRÜSTUNG*  
• *APPARATUS AND METHODS OF DEPLOYING AND INSTALLING SUBSEA EQUIPMENT*  
• *APPAREILS ET PROCEDES DE DEPLOIEMENT ET D'INSTALLATION D'EQUIPEMENT SOUS-MARIN*  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) GUINN, Roy, Mitchell, Houston, TX 77065, US  
(72) MORRISON, Denby, Grey, Houston, TX 77077, US  
(72) CERMELLI, Christian, Andre, Houston, TX 77098, US  
(72) PELLETIER, John, Henry, Houston, TX 77098, US  
(72) SAN MARTIN, Hugo, Antonio, Corvalan, Houston, TX 77030, US

**E21B 19/16** → (51) **B25B 13/50**

**E21B 19/22** → (51) **E21B 23/00**

**E21B 21/08** → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 21/10** (11) **1 375 817 B1**  
**E21B 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 02291569.8 (22) 24.06.2002  
(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  
(54) • *Drosselventil zum Unterdruckbohren*  
• *Underbalance drilling downhole choke*  
• *Souape d'étranglement de forage en sous-pression*  
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(72) Le Foll, Pierre, 92160 Antony, FR  
(74) Weihs, Bruno Konrad, Cabinet Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **E21B 23/00** (11) **1 123 454 B1**  
**E21B 17/02** **E21B 19/22**  
(25) En (26) En  
(21) 99957463.5 (22) 24.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.08.2001  
(86) US 1999/022187 24.09.1999  
(87) WO 2000/019061 2000/14 06.04.2000  
(30) 25.09.1998 US 101882 P  
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLIERUNG VON STEUERLEITUNGEN IN EINER ERDBOHRUNG*  
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR INSTALLING CONTROL LINES IN A WELL*  
• *SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A L'INSTALLATION DE CANALISATIONS DE COMMANDE A L'INTERIEUR D'UN Puits*  
(73) Tesco Corporation, 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7, CA  
(72) Sonnier, Errol A., Broussard, LA 70518, US  
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE



<b>E21B 33/13</b> → (51) <b>C08K 9/04</b>	(51) <b>E21D 9/00</b>	(11) <b>1 355 039 B1</b>	(72) Burdick, Steven Sebastian, Schenectady, New York 12303, US
<b>E21B 43/01</b> → (51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>E21D 9/14</b>	(11) <b>E21D 13/00</b>	(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(51) <b>E21B 43/16</b> (11) <b>1 426 552 B1</b>	(25) De (26) De	(21) 02008905.8 (22) 20.04.2002	(51) <b>F01D 9/06</b> (11) <b>1 288 442 B1</b>
(25) En (26) En	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(30) 22.10.2003	(11) <b>F01D 5/08</b> (11) <b>F01D 5/18</b>
(21) 04004829.0 (22) 29.08.2001	(43) 22.10.2003	(54) • Verfahren zur Erstellung eines langgestreckten Freiraumes zwischen zwei Tunnelröhren	(25) En (26) En
(84) BE DE FR IT NL	(54) • Method of constructing an extended free chamber between two tunnel segments	• Procédé pour la construction de chambres libres allongées entre deux segments d'un tunnel	(21) 02255921.5 (22) 27.08.2002
(43) 09.06.2004	(73) Hochtief Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE	(74) Dahl, Johannes, Dipl.-Ing., 44225 Dortmund, DE	(84) CH DE FR GB IT LI
(30) 29.08.2000 US 228578 P 26.09.2000 US 669759	(72) Dahl, Johannes, Dipl.-Ing., 44225 Dortmund, DE	(74) Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE	(43) 05.03.2003
(54) • Verfahren zur Gewinnung von Kohlenwasserstoffen aus einer unterirdischen Lagerstätte			(30) 27.08.2001 US 682373
• Method of recovery of hydrocarbons from a subterranean reservoir			(54) • Verfahren zur Steuerung der Kühlungsströmung in eine Turbinenschaufel und Turbinenschaufel mit einer Strömungssteuerungsvorrichtung
• Procédé d'extraction d'hydrocarbures à partir d'un réservoir souterrain			• Method for controlling coolant flow in airfoil and airfoil incorporating a flow control structure
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200 P.O. Box 4740, Houston Texas 77210-4740, US			• Méthode de contrôle du flux de refroidissement dans une aube de turbine et aube de turbine ayant un dispositif de contrôle dudit flux
(72) Estes, Robert A., Tomball Texas 77375, US Kahn, Jon B., Spring Texas 77388, US	<b>E21D 9/14</b> → (51) <b>E21D 9/00</b>		(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	<b>E21D 13/00</b> → (51) <b>E21D 9/00</b>		(72) Itzel, Gary Michael, Simpsonville, South Carolina 29680, US
(62) 01307344.0 / 1 184 539	(51) <b>E21D 20/00</b> (11) <b>1 234 103 B1</b>		(72) Devine, Robert Henry, II, Simpsonville, South Carolina 29680, US
	(11) <b>E21D 21/00</b>		Chopra, Sanjay, Greenville, South Carolina 29615, US
	(25) En (26) En		Toornman, Thomas Nelson, Buford, Georgia 30519, US
	(21) 00985299.7 (22) 01.12.2000		(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
	(43) 28.08.2002		
	(86) FI 2000/001063 01.12.2000		
	(87) WO 2001/040628 2001/23 07.06.2001		
	(30) 02.12.1999 FI 992597		
	(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON BINDEMITEMTEL		
	• ARRANGEMENT FOR FEEDING BONDING MATERIAL		
	• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LIANT		
	(73) Sandvik Tamrock Oy, Pihlisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI		
	(72) PELTONEN, Vesa, FIN-33300 Tampere, FI		
	KATAJA, Aulis, FIN-33340 Tampere, FI		
	ULVELIN, Kimmo, FIN-33450 Tampere, FI		
	(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI		
	<b>E21D 21/00</b> → (51) <b>E21D 20/00</b>		
	<b>F01D 5/08</b> → (51) <b>F01D 9/06</b>		
	<b>F01D 5/08</b> → (51) <b>F01D 11/24</b>		
	<b>F01D 5/18</b> → (51) <b>F01D 9/04</b>		
	<b>F01D 5/18</b> → (51) <b>F01D 9/06</b>		
	(51) <b>F01D 9/04</b> (11) <b>1 146 203 B1</b>		
	(11) <b>F01D 25/12</b>		
	(25) En (26) En		
	(21) 00310882.6 (22) 07.12.2000		
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
	(43) 17.10.2001		
	(30) 11.04.2000 US 546766		
	(54) • Prallkühlung eines hinterschnittenen Bereichs bei Turbinenleitapparaten		
	• Impingement cooling of an undercut region of a turbine nozzle segment		
	• Refroidissement d'une région contre-dépouillée d'un secteur d'une tuyère de guidage pour turbines		
	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
			(51) <b>F01D 17/06</b> (11) <b>1 343 952 B1</b>
			(11) <b>F01D 21/02</b> (11) <b>G05D 13/00</b>
			(25) En (26) En
			(21) 01272415.9 (22) 20.12.2001
			(84) DE FR GB IT
			(43) 17.09.2003
			(86) SE 2001/002834 20.12.2001
			(87) WO 2002/052127 2002/27 04.07.2002
			(30) 22.12.2000 SE 0004841
			(54) • GESCHWINDIGKEITSREGLER FÜR EINEN ROTIERENDEN DRUCKLUFTMOTOR
			• SPEED GOVERNOR FOR A PNEUMATIC ROTATION MOTOR
			• REGULATEUR DE VITESSE POUR UN MOTEUR A ROTATION PNEUMATIQUE
			(73) ATLAS COPCO TOOLS AB, 105 23 Stockholm, SE
<b>E21B 43/22</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>			
(51) <b>E21B 44/00</b> (11) <b>1 226 334 B1</b>			
(25) En (26) En			
(21) 00975066.2 (22) 13.10.2000			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE			
(43) 31.07.2002			
(86) SE 2000/001985 13.10.2000			
(87) WO 2001/033043 2001/19 10.05.2001			
(30) 03.11.1999 SE 9903974			
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER ERDBOHRMASCHINE			
• METHOD AND DEVICE OF CONTROLLING A ROCK DRILLING MACHINE			
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PERFORATRICE DE ROCHES			
(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE			
(72) EKLÖF, Ake, S-127 36 Skärholmen, SE			
(74) Jansson, Margareta Karin, et al, Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE			
<b>E21B 47/022</b> → (51) <b>E21B 43/16</b>			
(51) <b>E21B 47/08</b> (11) <b>1 441 105 B1</b>			
(25) En (26) En			
(21) 02293279.2 (22) 31.12.2002			
(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) 28.07.2004			
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Ultraschallgeschwindigkeit in Bohrflüssigkeiten			
• Methods and apparatus for ultrasound velocity measurements in drilling fluids			
• Méthode et dispositif pour mesurer la vitesse d'ultrasons dans les fluides de forage			
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR			
(72) Griffiths, Roger, c/o Schlumberger SRPC, 92142 Clamart Cédex, FR			
Pabon, Miguel, c/o Schlumberger SRPC, 92142 Clamart Cédex, FR			
(74) Weihs, Bruno Konrad, Cabinet Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR			

(72) JACOBSSON, Rolf, Alexis, S-132 35 Saltsjö-Boo, SE  
(74) Pantzar, Tord, Atlas Copco Tools AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

(51) **F01D 17/16** (11) **1 394 364 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02018296.0 (22) 26.08.2002

(84) DE FR GB IT NL  
(43) 03.03.2004

(54) • *Turbolader und Schaufellagering hierfür*  
• *Turbocharger and annular guide conduit therefor*  
• *Turbosoufflante et son anneau de guidage*

(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(72) Stilgenbauer, Michael, 67295 Bolanden, DE

(74) Kügele, Bernhard, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**F01D 19/02** → (51) **F01D 11/24**

**F01D 21/02** → (51) **F01D 17/06**

**F01D 25/08** → (51) **F01D 11/24**

**F01D 25/10** → (51) **F01D 11/24**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 11/24**

(51) **F01K 17/02** (11) **1 081 338 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00119014.9 (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) 07.03.2001

(30) 03.09.1999 DE 19942114

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Anlage mit mindestens einem Dampferzeuger und mindestens einem Stromerzeuger*  
• *Method for operating a plant with at least one steam generator and at least one electric generator*  
• *Procédé pour le fonctionnement d'une centrale avec au moins un générateur de vapeur et au moins un générateur électrique*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Helling, Ralf, Dipl.-Ing. (FH), 44627 Herne, DE

Henstorf, Burkhard, 63456 Hanau, DE

Horn, Thomas, Dipl.-Ing.(FH), 63526 Erlensee-Rückingen, DE

Huth, Reinhold, Dipl.-Ing., 63456 Steinheim, DE

Niegisch, Karl-Josef, 63594 Hasselroth, DE

Pohlmann, Helmut, Dipl.-Ing., 63128 Dietzenbach, DE

Schnaudt, Lothar, Dipl.-Ing., 63456 Hanau, DE

Vey, Ulrich, 64572 Büttelborn, DE

**F01K 23/06** → (51) **F27B 15/00**

(51) **F01L 1/02** (11) **1 288 445 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02018591.4 (22) 19.08.2002

(84) DE FR

(43) 05.03.2003

(30) 29.08.2001 JP 2001259939

(54) • *Ventilbetätigungsverrichtung eines angetriebenen Glieds und Nocken*  
• *Valve-operating assembly of driven rotation member and cam*  
• *Dispositif de commande de soupape d'un membre rotatif et came*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Ito Keita, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Edamatsu Shigeki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F01L 1/12** → (51) **C25D 5/30**

**F01L 1/18** → (51) **C23C 8/32**

(51) **F01L 3/10** (11) **1 143 114 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00120383.5 (22) 18.09.2000

(84) DE GB

(43) 10.10.2001

(30) 28.03.2000 JP 2000089109

28.03.2000 JP 2000089110

27.04.2000 JP 2000127108

(54) • *Ventilfederbefestigung und Ventiltriebmechanismus*  
• *Valve spring retainer and a valve operating mechanism*  
• *Dispositif de retenue de ressort et mécanisme de commande d'une soupape*

(73) FUJI OOXZ INC., 22-1, Engyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Kobayashi, Haruki, Fuji Oozx Inc., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

Abe, Makoto, Fuji Oozx Inc., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

Sassa, Takeshi, Fuji Oozx Inc., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 268 988 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01927792.0 (22) 23.03.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.01.2003

(86) EP 2001/003342 23.03.2001

(87) WO 2001/075279 2001/41 11.10.2001

(30) 31.03.2000 DE 10016103

(54) • *VARIABLE VENTILSTEUERUNG MIT KULISENELEMENT UND LEERWEG*  
• *VARIABLE VALVE CONTROL COMPRISING A SLIDING-BLOCK PART AND A FREE TRAVEL*  
• *COMMANDE DE SOUPE VARIABLE AVEC ELEMENT COULISSANT ET COURSE A VIDE*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) WURMS, Rainer, 85101 Lenting, DE

DENGLER, Stefan, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **F01M 11/00** (11) **1 257 734 B1**  
**F16H 57/04**  
(25) De (26) De  
(21) 00993841.6 (22) 06.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 20.11.2002

(86) EP 2000/012250 06.12.2000

(87) WO 2001/063100 2001/35 30.08.2001

(30) 24.02.2000 DE 10008692

(54) • *ÖLWANNE FÜR MOTOREN ODER GETRIEBE*  
• *OIL SUMP FOR ENGINES OR GEARBOXES*  
• *CARTER D'HUILE POUR MOTEURS ET BOITES DE VITESSES*

(73) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE

(72) BEER, Markus, 51597 Morsbach, DE

(74) Lang, Friedrich, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

**F01M 11/00** → (51) **F01M 11/03**

(51) **F01M 11/03** (11) **1 250 520 B1**  
**F01M 11/00**  
(25) De (26) De

(21) 00985138.7 (22) 06.12.2000

(84) AT DE FR GB

(43) 23.10.2002

(86) EP 2000/012248 06.12.2000

(87) WO 2001/055563 2001/31 02.08.2001

(30) 28.01.2000 DE 10003710

(54) • *ÖLFILTER FÜR MOTOREN, GETRIEBE ODER AUTOMATIKGETRIEBE*  
• *OIL FILTER FOR ENGINES, TRANSMISSIONS OR AUTOMATIC TRANSMISSIONS*  
• *FILTRE A HUILE POUR MOTEURS, BOITES DE VITESSES OU BOITES AUTOMATIQUES*

(73) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE

(72) ROSENDAHL, Marco, 51674 Wiehl, DE

BEER, Markus, 51597 Morsbach, DE

(74) Lang, Friedrich, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **F01N 1/08** (11) **1 473 444 B1**  
**B60H 1/00** **F01N 7/20**  
(25) De (26) De

(21) 04010125.5 (22) 28.04.2004

(84) CZ DE FR GB PL SE

(43) 03.11.2004

(30) 29.04.2003 DE 10319318

(54) • *Schalldämpfer für ein Fahrzeugtemperiergerät*  
• *Silencer for vehicle heating/cooling device*  
• *Silencieux pour système de chauffage/climatization de véhicules*

(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Collmer, Andreas, 73760 Ostfildern, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F01N 1/24** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/023** (11) **1 467 070 B1**  
**F01N 3/28** **F01N 3/035**  
**F01N 1/24**

(25) De (26) De

(21) 04007937.8 (22) 01.04.2004

(84) AT DE FR IT SE TR

(43) 13.10.2004

(30) 11.04.2003 DE 10316799

(54) • *Kombinierte Abgasnachbehandlungs-/SchalldämpfungsVorrichtung im Abgasstrang einer Brennkraftmaschine*  
• *Combined exhaust gas treatment/silencer device in an exhaust line of an internal combustion engine*  
• *Combinaison d'un traitement des gaz d'échappement et d'un silencieux implanté dans la ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE

ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., Eisenwerk 14, 3193 St.Aegydy a.N., AT

(72) Eberhard, Jacob, Dr.Dipl.-Chemiker, 82152 Krailling, DE

Mai, Hans-Peter, 76456 Kuppenheim, DE

**F01N 3/023** → (51) **C10L 1/18**

<b>F01N 3/023</b> → (51) <b>F01N 3/08</b>	(72) Huillet, Thierry, 92400 Courbevoie, FR Serandour, Michel, 78300 Poissy, FR	(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
<b>F01N 3/023</b> → (51) <b>F02M 25/07</b>		(72) Kato, Masayuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
<b>F01N 3/029</b> → (51) <b>C10L 1/18</b>		Hashimoto, Akira, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
<b>F01N 3/035</b> → (51) <b>F01N 3/023</b>		Yasui, Yuji, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako- shi, Saitama, JP
(51) <b>F01N 3/08</b> (11) <b>1 433 932 B1</b> <b>F01N 3/023</b> <b>F01N 9/00</b> <b>F02D 41/02</b>	(25) En (26) En (21) 03029024.1 (22) 16.12.2003 (84) DE FR GB (43) 30.06.2004 (30) 26.12.2002 JP 2002377232 (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Schwefelentgiftung eines Katalysators einer Dieselmotorenmaschine</i> • <i>Device and method for freeing the catalyst of a diesel engine from the effect of sulfur poisoning</i> • <i>Dispositif et méthode de décontamination d'un catalyseur d'un moteur diesel contaminé au soufre</i>	Iwamoto, Takashi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(25) En (26) En (21) 03029024.1 (22) 16.12.2003 (84) DE FR GB (43) 30.06.2004 (30) 26.12.2002 JP 2002377232 (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Schwefelentgiftung eines Katalysators einer Dieselmotorenmaschine</i> • <i>Device and method for freeing the catalyst of a diesel engine from the effect of sulfur poisoning</i> • <i>Dispositif et méthode de décontamination d'un catalyseur d'un moteur diesel contaminé au soufre</i>	(73) Smullin Corporation, 17 Lime Street, P.O. Box 853, Marblehead, MA 01945, US (72) SMULLIN, Joseph, I., Swampscott, MA 01907, US DENIS, Matthew, E., Marblehead, MA 01945, US (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara- cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	<b>F01N 7/20</b> → (51) <b>F01N 1/08</b>	
(72) Tabata, Munehiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1137, JP Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP	<b>F01N 9/00</b> → (51) <b>F01N 3/08</b>	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(51) <b>F01N 11/00</b> (11) <b>1 274 926 B1</b> <b>B01D 53/94</b> <b>F01N 3/20</b> <b>F02D 41/14</b>	(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
	(25) En (26) En (21) 01922171.2 (22) 23.03.2001 (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 (86) SE 2001/000634 23.03.2001 (87) WO 2001/086124 2001/46 15.11.2001 (30) 19.04.2000 SE 0001457 (54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONZENTRATION VON STICKOXIDEN, KOHLENWASSERSTOFFEN, KOHLEN-DIOXID, ZUSAMMEN MIT DER REINIGUNG DER ABGASE</i> • <i>A METHOD OF CONTROLLING THE CONCENTRATION OF NITROGEN OXIDES, HYDROCARBONS AND CARBON MONOXIDE IN CONJUNCTION WITH THE CLEANSING OF EMISSION GASES</i> • <i>TECHNIQUE PERMETTANT D'AGIR SUR DES CONCENTRATIONS EN OXYDES D'AZOTE, EN HYDROCARBURES AINSI QU'EN MONOXYDE DE CARBONE CONJOINTEMENT A UNE EPURATION D'EMISSIONS GAZEUSES</i>	(72) Sato, Yoshikazu, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP Watanabe, Sei, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
<b>F01N 3/20</b> → (51) <b>F01N 11/00</b>		(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
<b>F01N 3/20</b> → (51) <b>F02D 41/14</b>		<b>F02B 41/04</b> → (51) <b>F02B 41/02</b>
(51) <b>F01N 3/28</b> (11) <b>0 875 667 B1</b> (25) De (26) De (21) 98107226.7 (22) 21.04.1998 (84) DE FR GB (43) 04.11.1998 (30) 02.05.1997 DE 19718727 (54) • <i>Abgasreinigungssystem für Dieselmotoren</i> • <i>Exhaust gas cleaning system for diesel engines</i> • <i>Système d'épuration des gaz d'échappement pour moteurs diesel</i>	(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE (72) LINDSKOG, Nils, S-41102 Göteborg, SE (74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE	(51) <b>F02B 47/00</b> (11) <b>1 341 997 B1</b> <b>F02B 47/02</b>
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE	(51) <b>F01N 11/00</b> (11) <b>1 327 755 B1</b> <b>F02D 41/14</b>	(25) En (26) En (21) 02027854.5 (22) 12.12.2002 (84) DE ES FR GB IT (43) 16.07.2003 (30) 25.12.2001 JP 2001391917 (54) • <i>System zum Feststellen der Verschlechterung der Abgasentgiftungsanlage einer Brennkraftmaschine</i> • <i>Deterioration determining system for an exhaust gas purifier of an internal-combustion engine</i> • <i>Système pour déterminer la détérioration d'un dispositif d'épuration des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne</i>
(72) Leyrer, Jürgen, Dr., 79618 Rheinfelden, DE Klein, Harald, Dr., 63856 Bessenbach, DE Lox, Egbert, Dr., 63457 Hanau, DE Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE Ried, Thomas, 68647 Biblis-Nordheim, DE		(72) RYAN, Ill, Thomas, W., San Antonio, TX 78231, US DICKEY, Daniel, W., Helotes, TX 78023, US
(74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE
<b>F01N 3/28</b> → (51) <b>F01N 3/023</b>		(60) 05002362.1 / 1 528 235
(51) <b>F01N 7/10</b> (11) <b>1 249 587 B1</b> (25) Fr (26) Fr (21) 02290847.9 (22) 05.04.2002 (84) DE ES GB IT (43) 16.10.2002 (30) 09.04.2001 FR 0104756 (54) • <i>Abgaskrümmer für einen Motor</i> • <i>Exhaust manifold for engine</i> • <i>Collecteur d'échappement pour moteur</i>		<b>F02B 47/02</b> → (51) <b>F02B 47/00</b>
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR		(51) <b>F02B 63/04</b> (11) <b>1 516 109 B1</b> (25) De (26) De (21) 03760692.8 (22) 25.06.2003 (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) EP 2003/006656 25.06.2003  
(87) WO 2004/001207 2004/01 31.12.2003  
(30) 25.06.2002 DE 10228224
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER STROMERZEUGEREINHEIT*  
• *DEVICE FOR COOLING A CURRENT GENERATOR UNIT*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNITE GENERATRICE DE COURANT*
- (73) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, Ernst-Hatz-Strasse 16, 94099 Ruhstorf, DE  
(72) HATZ, Ernst, 94099 Ruhstorf/Rott, DE  
MOSER, Franz, A-4784 Schardenberg, AT  
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE
- 
- F02B 67/00** → (51) **F02M 37/00**
- (51) **F02B 75/04** (11) **1 178 194 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01118379.5 (22) 27.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 06.02.2002  
(30) 31.07.2000 JP 2000230232
- (54) • *Brennkraftmaschine mit variablem Verdichtungsverhältnis*  
• *Internal combustion engine with variable compression ratio mechanism*  
• *Moteur à combustion interne avec taux de compression variable*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Fujimoto, Hiroya, Zushi-shi, Kanagawa 249-0005, JP  
Moteki, Katsuya, Tokyo 150-0001, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- F02B 75/32** → (51) **F02B 41/02**
- 
- F02B 77/02** → (51) **F02F 3/10**
- 
- F02C 7/12** → (51) **F01D 11/24**
- (51) **F02C 9/28** (11) **1 240 417 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00988946.0 (22) 18.12.2000  
(84) GB IT NL  
(43) 18.09.2002  
(86) FR 2000/003571 18.12.2000  
(87) WO 2001/048574 2001/27 05.07.2001  
(30) 23.12.1999 FR 9916392
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINER HUBSCHRAUBER-ROTOR-ANTRIEBSEINHEIT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE POWER OF A POWER PACK DRIVING A HELICOPTER ROTOR*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION DE LA PUISSANCE D'UN GROUPE MOTO-PROPULSEUR D'ENTRAINEMENT DE ROTOR D'HELICOPTERE*
- (73) Turbomeca, 64511 Bordes Cedex, FR  
(72) NOUSSITOU, Christian, Pierre, F-64336 Cuqueron, FR  
MARIN, Jean-Philippe Jacques, 64000 Pau, FR  
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- F02C 9/28** → (51) **F02C 9/46**
- (51) **F02C 9/46** (11) **1 217 190 B1**  
**F02C 9/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01403284.1 (22) 18.12.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.06.2002  
(30) 22.12.2000 FR 0016899  
24.04.2001 FR 0105475
- (54) • *Hydromechanische Vorrichtung für den Überdrehzahl-Schutz eines Motors*  
• *Hydromechanical system for engine overspeed protection*  
• *Système hydromécanique de limitation de sur-vitesse moteur*
- (73) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguín, 92707 Colombes Cedex, FR  
(72) Maillard, David, 77590 Bois le Roi, FR  
Garassino, Alain, 77390 Cisenoy, FR  
Maillard, Claude, 77870 Vulaines Sur Seine, FR  
Dessenne, Caroline, 92320 Chatillon, FR  
Vegiotti, Isabelle, 91100 Corbeil-Essonnes, FR  
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **F02D 11/10** (11) **0 874 148 B1**  
**B60W 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98303264.0 (22) 27.04.1998  
(84) DE FR  
(43) 28.10.1998  
(30) 25.04.1997 JP 12342897
- (54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*  
• *Control apparatus for a vehicle*  
• *Dispositif de commande pour véhicule*
- (73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Matsumoto, Takuya, Kobari-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0907, JP  
Usuki, Katsutoshi, Toyoake-shi, Aichi 470-1132, JP  
Hashimoto, Toru, Toyoake-shi, Aichi 470-1121, JP  
Kinoshita, Masakazu, Anjo-shi, Aichi 446-0072, JP  
Miyake, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 615-8141, JP  
Inoue, Seiichi, Okazaki-shi, Aichi 444-0823, JP  
(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) **F02D 11/10** (11) **1 486 656 B1**  
**F02D 41/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04020286.3 (22) 23.04.1998  
(84) DE FR  
(43) 15.12.2004  
(30) 25.04.1997 JP 12343497
- (54) • *Gerät zur Regelung einer Verbrennungskraftmaschine, ausgerüstet mit einem elektronischen Drosselklappensteuergerät*  
• *Control apparatus of internal combustion engine equipped with electronic throttle control device*  
• *Appareil de réglage d'un moteur à combustion équipé d'une commande électronique du papillon des gaz.*
- (73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Matsumoto, Takuya c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo, JP  
Hashimoto, Toru c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo, JP  
Miyake, Mitsuhiro Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo, JP  
Inoue, Seiichi c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo, JP
- 
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 98107430.5 / 0 874 146
- 
- (51) **F02D 21/08** (11) **0 982 485 B1**  
**F02D 41/14**  
(25) En (26) En  
(21) 99116224.9 (22) 17.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 01.03.2000  
(30) 21.08.1998 JP 23592798  
27.08.1998 JP 24196998  
01.09.1998 JP 24722098  
13.11.1998 JP 32396498
- (54) • *Brennkraftmaschine*  
• *Internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Gotoh, Masato, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Sasaki, Shizuo, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Yoshizaki, Kouji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Ito, Takekazu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Murata, Hiroki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **F02D 21/08** (11) **0 997 625 B1**  
**F02D 41/40** **F02D 43/00**  
**F02D 41/06**  
(25) En (26) En  
(21) 99121475.0 (22) 28.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 03.05.2000  
(30) 29.10.1998 JP 30864698  
13.11.1998 JP 32395298
- (54) • *Brennkraftmaschine*  
• *An internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Sasaki, Shizuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Ito, Takekazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Yoshizaki, Kouji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Murata, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **F02D 23/02** (11) **1 085 187 B1**  
**F02D 41/40** **F02D 41/00**  
(25) De (26) De  
(21) 00116976.2 (22) 08.08.2000  
(84) DE FR IT  
(43) 21.03.2001  
(30) 15.09.1999 DE 19944190
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung des Drehmoments bei einer direktinspritzenden Brennkraftmaschine mit einem Abgasturbolader*  
• *Method and device for the increase of the torque in a direct injection internal-combustion engine with exhaust turbo-charger*  
• *Méthode et dispositif pour augmenter le couple d'un moteur à combustion interne à injection directe avec le turbocompresseur d'échappement*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Baeuerle, Michael, 71706 Markgroeningen, DE  
Ries-Müller, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE

**F02D 33/02** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 35/00** → (51) **F02D 41/40**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 23/02**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/40**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F02D 41/04** (11) **1 367 246 B1**  
**F02N 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 03101324.6 (22) 13.05.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 03.12.2003
- (30) 14.05.2002 EP 21004924

- (54) • Verfahren zur Abstimmung einer Brennkraftmaschine und Vorbereitung ihres Anlassens
- Method to stop a combustion machine and ease its start
- Méthode pour arrêter un moteur à combustion interne et faciliter son démarrage

- (73) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Badke, Klaus, 50670, Köln, DE  
Kramer, Ulrich, 51427, Bergisch Gladbach, DE  
Grieser, Klemens, 40764, Langenfeld, DE  
Stoffels, Harald, 50735, Köln, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

**F02D 41/06** → (51) **F02D 21/08**

**F02D 41/10** → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 375 880 B1**  
**F02D 33/02** **F02D 43/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03291462.4 (22) 17.06.2003
- (84) BE DE ES GB IT
- (43) 02.01.2004
- (30) 18.06.2002 FR 0207496

- (54) • Steuerungssystem und Verfahren für eine Brennkraftmaschine
- Method and system for controlling an internal combustion engine
- Procédé et système de contrôle de fonctionnement d'un moteur à combustion interne de véhicule automobile

- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Besnard, Jean Jacques, 75014 Paris, FR  
Caron, Arnaud, 78730 St. Arnoult en Yvelines, FR  
Cruchet, Jérôme, 91650 Breuillet, FR  
Santangeli, Vincent, 91790 Boissy Sous Saint Yon, FR

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 403 491 B1**  
**F01N 3/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 02741196.6 (22) 19.06.2002
- (84) DE FR
- (43) 31.03.2004
- (86) JP 2002/006124 19.06.2002
- (87) WO 2002/103183 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 JP 2001185556

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR

STEUERUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES VON BRENNKRAFTMASCHINEN

- DEVICE, METHOD, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM FOR CONTROL OF AIR-FUEL RATIO OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF, PROCEDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME DE REGULATION DU RAPPORT DU MELANGE AIR-CARBURANT

- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) YASUI, Y. KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F02D 41/14** → (51) **F01N 11/00**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 21/08**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02D 41/18** (11) **1 356 198 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01271494.5 (22) 07.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.2003
- (86) DE 2001/004624 07.12.2001
- (87) WO 2002/050412 2002/26 27.06.2002
- (30) 21.12.2000 DE 10063752

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES DURCHSATZES EINES STRÖMENDEN MEDIUMS
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE THROUGHPUT OF A FLOWING MEDIUM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE DEBIT D'UN MILIEU EN ECOULEMENT

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TANK, Dieter, verstorben, DE  
KLEINHANS, Josef, verstorben, DE  
KIENZLE, Wolfgang, 71282 Hemmingen, DE  
HECHT, Hans, 70825 Korntal-Muenchingen, DE  
STROHRMANN, Manfred, 76137 Karlsruhe, DE  
MUELLER, Wolfgang-Michael, 71277 Rutesheim, DE  
HAAG, Axel-Werner, 70563 Stuttgart, DE  
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 103 709 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00121334.7 (22) 09.10.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 30.05.2001
- (30) 24.11.1999 JP 33294499

- (54) • Kraftstoffeinspritzsystem
- Fuel injection system
- Système d'injection de combustible

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Fukutomi, Norihisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Matsumoto, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Aota, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F02D 41/20** → (51) **H01L 41/04**

**F02D 41/22** → (51) **F02D 11/10**

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02D 41/36** (11) **1 418 330 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02025180.7 (22) 11.11.2002
- (84) DE GB SE
- (43) 12.05.2004

- (54) • Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungsmotors
- A method of controlling an internal combustion engine
- Méthode de réglage d'un moteur à combustion interne

- (73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Otterspeer, Rob, 419 08 Göteborg, SE  
Segerling, Maria, 473 32 Henan, SE  
Björnsson, Carina, 413 11 Göteborg, SE
- (74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F02D 41/40** → (51) **F01N 11/00**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 21/08**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 070 839 B1**  
**F02D 41/14**
- (25) En (26) En
- (21) 00115486.3 (22) 18.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 24.01.2001
- (30) 21.07.1999 JP 20595099

- (54) • Kraftstoffeinspritzsteuersystem für einen Dieselmotor
- Fuel injection control system for diesel engine
- Système de commande d'injection de carburant pour moteur Diesel

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Itoyama, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP  
Osamura, Kensuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP  
Shirakawa, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP  
Miura, Manabu, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP

- (74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**F02D 41/40** (11) **1 221 544 B1**  
**F02D 41/10** **F02D 35/00**  
**F02D 41/00**

- (25) En (26) En
- (21) 01130709.7 (22) 21.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 10.07.2002
- (30) 09.01.2001 JP 2001001547

- (54) • Kraftstoffeinspritzungssteuerung für einen Dieselmotor
- Fuel injection control for diesel engine
- Commande de l'injection de carburant pour un moteur Diesel

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Shirakawa, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 41/40** (11) **1 291 516 B1**  
**F02D 41/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02019671.3 (22) 03.09.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 12.03.2003  
 (30) 07.09.2001 JP 2001272141  
 (54) • *Dieselmotorenmaschine mit Direkteinspritzung*  
 • *Direct injection diesel engine*  
 • *Moteur Diesel à injection directe*

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Shimazaki, Naoki, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP  
 (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F02D 41/40** → (51) **F02D 21/08**  
**F02D 41/40** → (51) **F02D 23/02**  
**F02D 43/00** → (51) **F02D 21/08**  
**F02D 43/04** → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02F 3/10** (11) **1 516 114 B1**  
**F02B 77/02** **F16J 1/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04722302.9 (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  
 (43) 23.03.2005  
 (86) EP 2004/050340 22.03.2004  
 (87) WO 2004/088113 2004/42 14.10.2004  
 (30) 17.07.2003 EP 03291770  
 (54) • *KOLBEN MIT EINEM NIEDRIGE REIBUNGSZAHL AUFWEISENDEN KOLBENSCHAFT*  
 • *PISTON WITH A SKIRT HAVING A LOW COEFFICIENT OF FRICTION*  
 • *PISTON A JUPE AYANT UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT REDUIT*

(73) Sorevi S.A., 5, Allée Skylab, Parc d'Esther, 87068 Limoges, FR  
 (72) SAVALÉ, Jérémy, F-87000 Limoges, FR  
 HERVE, Marc, F-87000 Limoges, FR  
 VERINAUD, François, F-87270 Bonnac La Cote, FR  
 (74) Messely, Marc, NV BEKAERT SA Industrial Property Department - 6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

**F02F 3/10** → (51) **C25D 5/30**  
**F02F 7/00** → (51) **B22D 19/00**  
**F02K 3/08** → (51) **F02K 7/20**  
**F02K 7/02** → (51) **F02K 7/20**  
**F02K 7/075** → (51) **F02K 7/20**

(51) **F02K 7/20** (11) **1 429 016 B1**  
**F02K 7/075** **F02K 7/02**  
**F02K 3/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03257760.3 (22) 10.12.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 16.06.2004  
 (30) 11.12.2002 US 316800  
 (54) • *Apparat zum Betreiben von Gasturbinen*  
 • *Apparatus for operating gas turbine engines*  
 • *Appareil destine au fonctionnement des turbines a gas*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Kraft, Robert Eugene, Cincinnati, Ohio 45241, US  
 (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F02K 9/38** → (51) **F02K 9/97**

(51) **F02K 9/97** (11) **1 031 724 B1**  
**F02K 9/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99117075.4 (22) 31.08.1999  
 (84) DE FR GB IT SE  
 (43) 30.08.2000  
 (30) 23.02.1999 RU 99103515  
 (54) • *Verschluss für eine Raketentriebkammer*  
 • *Plug for a rocket combustion chamber*  
 • *Fermeture pour une chambre de combustion pour fusées*

(73) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "NPO ENERGO MASH IMENI AKADEMIKA V.P. GLUSHKO", Ulitsa Burdenko, 1, 141400 Moskovskaya Oblast, Khimki, RU  
 (72) Makarov, Matvey Mikhailovich, 141400, Khimki, Moskovskaya oblast, RU  
 (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 230 475 B1**  
**F01N 3/023**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00984568.6 (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) 14.08.2002  
 (86) US 2000/041311 19.10.2000  
 (87) WO 2001/036805 2001/21 25.05.2001  
 (30) 17.11.1999 US 437429

(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM MIT FILTERVORRICHTUNG*  
 • *EXHAUST GAS RECIRCULATION FILTRATION SYSTEM*  
 • *SYSTEME FILTRANT DE RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(73) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78228, US  
 (72) KHAIR, Magdi, K., San Antonio, TX 78248, US  
 (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **F02M 31/20** (11) **1 352 171 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01271497.8 (22) 18.12.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 15.10.2003  
 (86) CA 2001/001822 18.12.2001  
 (87) WO 2002/050419 2002/26 27.06.2002  
 (30) 21.12.2000 CA 2329408

(54) • *RIPPENPLATTENWÄRMETAUSCHER*  
 • *FINNED PLATE HEAT EXCHANGER*  
 • *ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUE A AILLETES*

(73) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA  
 (72) DAVIES, Michael, E., Stoney Creek, Ontario L8G 4K1, CA  
 ABELS, Kenneth, M.A., Oakville, Ontario L6L 6B4, CA  
 BURGERS, Johny, G, 65527 Niederhausen/Oberjosbach, DE  
 GAUGUIER, Sebastien, R, Toronto, Ontario, Ontario M4E 3B6, CA

(74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F02M 35/024** (11) **1 483 495 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02767759.0 (22) 04.09.2002  
 (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) 08.12.2004  
 (86) IB 2002/003574 04.09.2002  
 (87) WO 2003/076791 2003/38 18.09.2003  
 (30) 08.03.2002 ID 20020120

(54) • *ZUSAMMENGESETZTES LUFTFILTER FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*  
 • *KNOCKED-DOWN AIR FILTER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *FILTRE A AIR EN PIECES DETACHEES POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Wijaya, Heru Prasanta, Graha Famili D.183, PR. Kali Kendal, Surabaya 60226, ID  
 (72) Wijaya, Heru Prasanta, Surabaya 60226, ID  
 (74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) **F02M 37/00** (11) **0 957 258 B1**  
**F02B 67/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 97949159.4 (22) 19.12.1997  
 (84) DE FR GB SE  
 (43) 17.11.1999  
 (86) JP 1997/004699 19.12.1997  
 (87) WO 1998/027332 1998/25 25.06.1998  
 (30) 19.12.1996 JP 34022196

(54) • *BELÜFTUNG EINES ZWISCHENTANKS IN MOTOREN*  
 • *AIR VENT CONSTRUCTION OF SUBTANK IN ENGINE*  
 • *REALISATION D'UN EVENT DANS LE RESERVOIR AUXILIAIRE D'UN MOTEUR*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP  
 (72) WADA, Tetsu Kabushiki Kaisha Honda, Saitama 351-01, JP  
 SHIDARA, Sadafumi Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi Saitama 351-01, JP  
 (74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**F02M 37/18** → (51) **F02M 59/44**

(51) **F02M 39/00** (11) **0 957 260 B1**  
**F02M 57/02** **F02M 61/14**  
**F02M 63/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99303571.6 (22) 07.05.1999  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 17.11.1999  
 (30) 09.05.1998 GB 9809866

(54) • *Druckflüssigkeitssystem*  
 • *Fluid feed system*  
 • *Système d'alimentation d'un fluide*

(73) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough PE1 5NA, GB  
 (72) Mitchell, Scott, Church Stretton, Shropshire, SY6 6EZ, GB  
 (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F02M 51/06** (11) **1 387 942 B1**  
**F02M 55/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02740281.7 (22) 23.04.2002  
 (84) DE FR GB IT



- (43) 11.02.2004
- (86) DE 2002/001476 23.04.2002
- (87) WO 2002/090757 2002/46 14.11.2002
- (30) 09.05.2001 DE 10122353
- (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT DÄMPFUNGSELEMENT**
- **FUEL INJECTION VALVE WITH A DAMPING ELEMENT**
- **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT COMPRENANT UN ELEMENT D'AMORTISSEMENT**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgröningen, DE  
FISCHER, Ulrich, 71254 Ditzingen, DE  
THÖMMES, Franz, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 425 508 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02747214.1 (22) 12.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 09.06.2004  
 (86) DE 2002/002148 12.06.2002  
 (87) WO 2003/018994 2003/10 06.03.2003  
 (30) 20.08.2001 DE 10140795  
 (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL**  
 • **FUEL INJECTION VALVE**  
 • **INJECTEUR DE CARBURANT**  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) GLASER, Andreas, 70372 Stuttgart, DE  
 (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F02M 55/00** (11) **1 387 943 B1**  
**F02M 69/46** (26) De  
**F02M 61/14** (22) 18.04.2002  
 (25) De (26) De  
 (21) 02737803.3 (22) 18.04.2002  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 11.02.2004  
 (86) DE 2002/001433 18.04.2002  
 (87) WO 2002/090758 2002/46 14.11.2002  
 (30) 05.05.2001 DE 10121884  
 (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE**  
 • **FUEL INJECTION UNIT**  
 • **DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT**  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) MUTSCHLER, Jan, 90547 Stein, DE

**F02M 55/04** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 57/02** → (51) **F02M 39/00**

(51) **F02M 59/44** (11) **1 422 416 B1**  
**F02N 11/08** (26) De  
**F02M 37/18** (22) 02.06.2003  
 (25) De (26) De  
 (21) 03012486.1 (22) 02.06.2003  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 26.05.2004  
 (30) 23.11.2002 DE 10254735  
 (54) • **Brennkraftmaschine, sowie Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine**  
 • **Combustion engine and method for operating a combustion engine**  
 • **Moteur à combustion et méthode pour opérer un moteur à combustion**

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Haag, Gottlob, 71706 Markgröningen, DE

**F02M 61/14** → (51) **F02M 39/00**

**F02M 61/14** → (51) **F02M 55/00**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 39/00**

**F02M 69/46** → (51) **F02M 55/00**

**F02N 7/10** → (51) **F02M 59/44**

**F02N 9/02** → (51) **F02N 17/00**

**F02N 11/04** → (51) **B60K 6/04**

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 207 298 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01127128.5 (22) 15.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 22.05.2002
- (30) 16.11.2000 JP 2000350080
- (54) • **Fahrzeugantriebsvorrichtung**  
 • **Vehicle driving apparatus**  
 • **Appareil d'entraînement de véhicule**  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (72) Nakao, Hatsuho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 Itagaki, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 Moriya, Kouki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02N 11/08** → (51) **B60K 28/04**

**F02N 11/08** → (51) **F02M 59/44**

- (51) **F02N 17/00** (11) **1 301 706 B1**  
**F02N 9/02** (26) De  
 (25) De (26) De  
 (21) 01911427.1 (22) 07.02.2001  
 (84) DE FR IT  
 (43) 16.04.2003  
 (86) DE 2001/000461 07.02.2001  
 (87) WO 2001/081760 2001/44 01.11.2001  
 (30) 22.04.2000 DE 10020104  
 (54) • **VERFAHREN ZUM STARTEN EINER MEHRZYLINDRIGEN BRENNKRAFTMASCHINE**  
 • **METHOD FOR STARTING A MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
 • **PROCEDE POUR DEMARRER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PLUSIEURS CYLINDRES**  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) BRUEGGEN, Gerhard, 72181 Starzach, DE  
 BENNINGER, Nikolaus, 71665 Vaihingen, DE  
 SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

**F02N 17/00** → (51) **F02D 41/04**

- (51) **F03C 1/00** (11) **1 092 868 B1**  
**F15B 9/12** (26) En  
 (25) En (26) En  
 (21) 00115583.7 (22) 19.07.2000  
 (84) DE FR IT  
 (43) 18.04.2001  
 (30) 13.10.1999 JP 29147799  
 13.10.1999 JP 29147899  
 08.12.1999 JP 34892799  
 (54) • **Elektrohydraulischer Servomotor**  
 • **Electro-hydraulic servomotor**  
 • **Servomoteur électrohydraulique**

- (73) Teijin Seiki Co., Ltd., 3-1, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8628, JP
- (72) Kodama, Haruo, 1414, Goshono, Tarui-cho, Fuwa-gun, Gifu, JP  
 Shimizu, Nobuaki, 1414, Goshono, Tarui-cho, Fuwa-gun, Gifu, JP  
 Asano, Youji, 1414, Goshono, Tarui-cho, Fuwa-gun, Gifu, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **1 290 343 B1**  
**F03D 11/00** (26) De  
**H02P 3/24**

- (25) De (26) De
- (21) 01945101.2 (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) 12.03.2003
- (86) EP 2001/005239 09.05.2001
- (87) WO 2001/086141 2001/46 15.11.2001
- (30) 12.05.2000 DE 10023440
- (54) • **AZIMUTANTRIEB FÜR WINDENERGIEANLAGEN**  
 • **AZIMUTH DRIVE FOR WIND ENERGY PLANTS**  
 • **ORGANE D'ENTRAINEMENT AZIMUTAL POUR EOLIENNES**  
 (73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE  
 (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE  
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F03D 11/00** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F04B 1/053** (11) **1 431 577 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03257949.2 (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 PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.06.2004  
 (30) 17.12.2002 GB 0229367  
 (54) • **Kraftstoffpumpe**  
 • **Fuel pump**  
 • **Pompe à carburant**  
 (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
 (72) Collingborn, Peter A.G., Gillingham, Kent ME8 8RX, GB  
 (74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **F04B 27/10** (11) **1 270 942 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01308171.6 (22) 26.09.2001
- (84) DE FR GB IT PT SE
- (43) 02.01.2003
- (30) 30.06.2001 KR 2001038757
- (54) • **Lager für die Taumelscheibe eines Kompressors**  
 • **Swash plate compressor thrust bearing structure**  
 • **Palier de poussée pour le plateau en biais d'un compresseur**  
 (73) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR  
 (72) Ahn, Hewnam, Daejeon-si 306-230, KR  
 Park, Taeyoung, Daejeon-si 306-230, KR  
 (74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**F04B 39/02** → (51) **G01F 23/292**

(51) **F04B 43/06** (11) **1 185 793 B1**  
*F04B 15/02*  
 (25) Fi (26) En  
 (21) 00917112.5 (22) 07.04.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 13.03.2002  
 (86) FI 2000/000297 07.04.2000  
 (87) WO 2000/061945 2000/42 19.10.2000  
 (30) 09.04.1999 FI 990780  
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM PUMPEN VON MATERIAL*  
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PUMPING MATERIAL*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE POMPAGE DE MATERIAU*  
 (73) Oy Pro-Hydro AB, Lohenkankatu 2, 95450 Tornio, FI  
 (72) KUISMANEN, Esa, FIN-95420 Tornio, FI  
 (74) Kupiainen, Juhani Kaleervo, c/o Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

**F04C 18/02** → (51) **F04C 28/02**

**F04C 18/16** → (51) **F04C 28/02**

**F04C 23/00** → (51) **F04C 28/02**

(51) **F04C 28/02** (11) **0 747 597 B1**  
*F04C 18/02*  
 (25) En (26) En  
 (21) 95307811.0 (22) 01.11.1995  
 (84) DE ES FR IT  
 (43) 11.12.1996  
 (30) 07.06.1995 US 486118  
 (54) • *Verdrängungsregelbare Spiralmaschine*  
 • *Capacity modulated scroll machine*  
 • *Machine à spirales avec modulation de la capacité*  
 (73) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US  
 (72) Bass, Mark, Sidney, Ohio 45365, US  
 Doepker, Roy J., Lima, Ohio 45806, US  
 Caillat, Jean-Luc M., Dayton, Ohio 45414, US  
 Warner, Wayne R., Piqua, Ohio 45356, US  
 (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
 (60) 05023114.1 / 1 621 771  
 05023115.8 / 1 621 772

(51) **F04C 28/02** (11) **1 387 961 B1**  
*F04C 23/00* *F04C 18/16*  
 (25) En (26) En  
 (21) 01969980.0 (22) 25.09.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 11.02.2004  
 (86) GB 2001/004278 25.09.2001  
 (87) WO 2002/025115 2002/12 28.03.2002  
 (30) 25.09.2000 GB 0023456  
 (54) • *MEHRSTUFIGER SCHRAUBENVERDICHTER*  
 • *MULTI-STAGE SCREW COMPRESSOR*  
 • *COMPRESSEUR A VIS A PLUSIEURS ETAGES*  
 (73) Compair UK Limited, Hughenden Avenue, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5SF, GB  
 (72) NICHOL, Philip, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5PB, GB  
 FOUNTAIN, Lyndon, Paul, Haddenham, Buckinghamshire HP17 8EJ, GB  
 COKER, Terrence, Edward, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5SL, GB  
 (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F04C 28/06** (11) **1 400 696 B1**  
*F25B 49/02*  
 (25) De (26) De  
 (21) 03019248.8 (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  
 (43) 24.03.2004  
 (30) 20.09.2002 DE 10243854  
 (54) • *Verfahren zum Regeln eines Verdichter- und/oder Lüftersatzes*  
 • *Method for controlling a set of compressors and/or ventilators*  
 • *Procédé de commande d'un ensemble de compresseurs et/ou de ventilateurs*  
 (73) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG, Sürther Hauptstrasse 173, 50999 Köln, DE  
 (72) Gassen, Heinz, 53489 Sinzig, DE  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **F04D 1/06** (11) **1 085 212 B1**  
*F04D 17/12* *F04D 29/22*  
 (25) En (26) En  
 (21) 00850140.5 (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) 21.03.2001  
 (30) 15.09.1999 SE 9903278  
 (54) • *Hochdruckkreiselpumpe*  
 • *High-pressure centrifugal pump*  
 • *Pompe centrifugal à haute pression*  
 (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1104 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US  
 (72) Arbeus, Ulf, 181 60 Lidingö, SE  
 (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwlg Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

**F04D 17/12** → (51) **F04D 1/06**

(51) **F04D 27/02** (11) **0 980 980 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99306343.7 (22) 11.08.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 23.02.2000  
 (30) 18.08.1998 US 135622  
 (54) • *Steuerungssystem zum Modulieren der Luftentnahme in Abhängigkeit der Abnutzung des Triebwerks*  
 • *Control system for modulating bleed in response to engine usage*  
 • *Système de contrôle de modulation de soutirage d' air en réponse à l' usage du moteur*  
 (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) Krukoski, Leon, Coventry, CT 06238, US  
 Doherty, Stephan P., Jr., Unionville, CT 06085, US  
 Laudadio, Nicola, Vernon, CT 06066, US  
 Kratz, Merrill L., South Windsor, CT 06074, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F04D 29/02** → (51) **F04D 29/36**

**F04D 29/16** → (51) **F04D 29/62**

**F04D 29/22** → (51) **F04D 1/06**

**F04D 29/22** → (51) **F04D 29/24**

(51) **F04D 29/24** (11) **1 240 434 B1**  
*F04D 29/22* *F04D 29/30*  
*F04D 29/68*  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 00987557.6 (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) 18.09.2002  
 (86) FR 2000/003511 13.12.2000  
 (87) WO 2001/046593 2001/26 28.06.2001  
 (30) 21.12.1999 FR 9916173  
 (54) • *SCHAUFEL EINER KREISELMACHINE UND LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN DES SCHAUFELS*  
 • *BLADE OF A CENTRIFUGE MACHINE AND METHOD FOR REGULATING THE PERFORMANCE OF SAID BLADE*  
 • *AUBE D'UNE MACHINE CENTRIFUGE ET PROCEDE DE REGLAGE DES PERFORMANCES DE L'AUBE*  
 (73) JEUMONT SA, Tour Framatome, 1, place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) GYOMLAI, Philippe, F-59749 Liessies, FR  
 (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**F04D 29/30** → (51) **F04D 29/24**

(51) **F04D 29/36** (11) **1 195 527 B1**  
*F04D 29/02*  
 (25) En (26) En  
 (21) 01123748.4 (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) 10.04.2002  
 (30) 05.10.2000 IT MI002156  
 12.10.2000 LU 90652  
 (54) • *Axiallüfter*  
 • *Axial fan*  
 • *Ventilateur axial*  
 (73) Cofimco USA, Inc., 9660 Grunwald Road, Beasley TX 77417, US  
 (72) Mosiewicz, Roberto Eduardo, 28049 Stresa (Verbania), IT  
 (74) Piekarsky, Ryszard, Tomaszow-Maz., PL  
 Lang, Friedrich, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/58**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/62**

(51) **F04D 29/58** (11) **1 201 933 B1**  
*F04D 29/42*  
 (25) De (26) De  
 (21) 01124646.9 (22) 16.10.2001  
 (84) DE FR IT TR  
 (43) 02.05.2002  
 (30) 25.10.2000 DE 20018182 U  
 27.04.2001 DE 20107363 U  
 (54) • *Pumpe mit einem beheizbaren Gehäuse*  
 • *Pump housing with integrated heater*  
 • *Boîtier de pompe avec réchauffeur du fluide intégré*  
 (73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE  
 Kaco GmbH & Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE  
 (72) Kleeman, Martin, 67125 Dannstadt, DE  
 Nauerth, Helmut, 76889 Niederhorbach, DE  
 Uhrner, Klaus-Jürgen, 74211 Leingarten, DE  
 Lash, Hartmut, 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) **F04D 29/62** (11) **1 092 877 B1**
- F04D 29/16** (26) **F04D 29/42**
- (25) En (26) En
- (21) 00203553.3 (22) 12.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 18.04.2001
- (30) 15.10.1999 IT MI990626 U
- (54) • *Ausgegliche*ne Pumpe mit auf derselben  
Achse liegenden Ein- und Auslasskanälen
- *Balanced pump with suction and delivery on  
the same axis*
- *Pompe équilibrée avec aspiration et refoulement  
co-axiaux*
- (73) TM.P. S.p.A. Termomeccanica Pompe, Via del Molo  
3, 19126 La Spezia, IT
- (72) Garibotti, Edoardo, 19020 Sesta Godano (La  
Spezia), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' &  
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121  
Milano, IT

**F04D 29/68** → (51) **F04D 29/24**

**F15B 9/12** → (51) **F03C 1/00**

- (51) **F15B 11/044** (11) **1 413 773 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03017275.3 (22) 30.07.2003
- (84) DE FI FR IT SE
- (43) 28.04.2004
- (30) 15.10.2002 DE 20215838 U
- (54) • *Computerisierte elektrohydraulische Proportional-  
Steuervorrichtung*
- *Computerized electro-hydraulic proportional  
control device*
- *Dispositif de contrôle proportionnel électro-  
hydraulique à commande informatisée*
- (73) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streiffeldstrasse  
25, 81673 München, DE
- (72) Heusser, Martin, Dipl.-Ing. Univ., 81245 München,  
DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**F15B 13/04** → (51) **F16K 11/07**

**F15B 13/044** → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F15B 15/08** (11) **1 515 051 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291885.4 (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) 16.03.2005
- (30) 12.09.2003 FR 0310736
- (54) • *Stellantrieb mit zwei Betriebsarten*
- *Actuator with two operating modes*
- *Actionneur a deux modes de fonctionnement*
- (73) MESSIER BUGATTI, Zone Aéronautique Louis  
Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) Quenerch'du, Marc, 75020 Paris, FR
- (74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du  
Général Foy, 75008 Paris, FR

**F16B 1/02** → (51) **B25B 5/12**

- (51) **F16B 5/06** (11) **1 577 567 B1**
- B60R 13/02** (26) De
- (25) De (26) De
- (21) 04004351.5 (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
- (43) 21.09.2005

- (54) • *Befestigungs-Vorrichtung zur Verbindung  
zweier Bauteile sowie eine Bauteil-Anordnung  
mit der Befestigungs-Vorrichtung*
- *Device for connecting two elements and a  
structure with the device*
- *Dispositif pour assembler deux éléments et  
structure utilisant cet dispositif*
- (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH,  
Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (72) Kretschmar, Jens, 36205 Sontra, DE
- Hain, Dieter, 57539 Hövels, DE
- (74) Schatt, Markus F., et al, Viering, Jentschura &  
Partner Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**F16B 5/07** → (51) **B62D 1/19**

**F16B 5/12** → (51) **B62D 33/00**

- (51) **F16B 7/04** (11) **1 447 573 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04100545.5 (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 PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2004
- (30) 15.02.2003 DE 10306354
- (54) • *Befestigungselement*
- *Fastening device*
- *Dispositif d'attache*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333,  
9494 Schaan, LI
- (72) Herb, Armin, 86974, Apfeldorf, DE
- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate  
Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100,  
Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **F16B 12/20** (11) **1 450 051 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04001049.8 (22) 20.01.2004
- (84) DE DK ES IT
- (43) 25.08.2004
- (30) 19.02.2003 DE 20302693 U
- (54) • *Verbindungsbeschlag mit Verdrehsicherung*
- *Connection fitting with rotation locking mecha-  
nism*
- *Ferrure d'assemblage avec dispositif empê-  
chant la rotation*
- (73) Häfele GmbH & Co. KG, Adolf-Häfele-Strasse 1,  
72202 Nagold, DE
- (72) Walz, Rüdiger, 72401 Haigerloch, DE
- Kuppler, Karl, 72202 Nagold, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte  
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 12/20** (11) **1 450 052 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04001050.6 (22) 20.01.2004
- (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) 25.08.2004
- (30) 19.02.2003 DE 20302694 U
- (54) • *Beschlag*
- *Connection fitting*
- *Élément de ferrure*
- (73) Häfele GmbH & Co. KG, Adolf-Häfele-Strasse 1,  
72202 Nagold, DE
- (72) Walz, Rüdiger, 72401 Haigerloch, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte  
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 13/12** (11) **1 160 464 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01110901.4 (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) 05.12.2001
- (30) 02.06.2000 DE 10027440
- (54) • *Spreizanker zur Befestigung an einer Baustoff-  
platte*
- *Expanding anchor to be fastened to a building  
panel*
- *Boulon d'ancrage expansible pour la fixation à  
un panneau de construction*
- (73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG,  
Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Frischmann, Albert, 79341 Kenzingen, DE
- Schnabl, Rudolf, 79336 Herbolzheim, DE
- Schwaab, Frank, 79350 Sexau, DE

**F16B 13/14** → (51) **F16B 25/10**

- (51) **F16B 25/10** (11) **1 275 861 B1**
- F16B 13/14** (26) De
- (25) De (26) De
- (21) 02011234.8 (22) 22.05.2002
- (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) 23.06.2001 DE 10130462
- (54) • *Schraube, insbesondere Betonschraube, und  
deren Verwendung*
- *Screw, in particular concrete screw, and its  
use*
- *Vis, notamment vis pour l'ancrage dans du  
béton, et son utilisation*
- (73) TOGE-Dübel A. Gerhard KG, Illesheimer Strasse 10,  
90431 Nürnberg, DE
- (72) Gerhard, Anton, 90427 Nürnberg, DE
- (74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner  
Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg,  
DE

**F16B 33/00** → (51) **F16B 39/34**

**F16B 35/00** → (51) **F16B 39/34**

**F16B 37/02** → (51) **F16B 37/04**

- (51) **F16B 37/04** (11) **1 087 150 B1**
- F16B 37/02** (26) En
- (25) En (26) En
- (21) 00420181.0 (22) 29.08.2000
- (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) 21.09.1999 US 400225
- (54) • *Einsteckmutter*
- *Pushnut*
- *Ecrou à emboîtement*
- (73) TransTechnology Corporation, 150 Allen Road,  
Liberty Corners, NJ 07938, US
- (72) Potstadan, Reynaldo M., Roselle Park, NJ 07204,  
US
- Baldowski, John E., Green Brook, NJ 08812, US
- Ballantyne, David B., Bloomfield Hills, MI 48304,  
US
- (74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons,  
Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

**F16B 39/284** → (51) **F16B 37/04**

**F16B 39/30** → (51) **F16B 39/34**

- (51) **F16B 39/34** (11) **1 054 172 B1**
- F16B 39/30** (26) En
- F16B 35/00** (22) 10.05.2000
- (25) En (26) En
- (21) 00109894.6 (22) 10.05.2000
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 22.11.2000
- (30) 19.05.1999 US 314150



- (54) • *Mit Gewinde versehenes, selbsthemmendes Befestigungselement aus Kunststoff*  
• *Plastic self-locking threaded fastener*  
• *Attache filetée autobloquante en matière plastique*
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Shahana, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Patentanwältin Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **1 310 687 B1**  
**F16N 7/36**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02292762.8 (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) 14.05.2003  
(30) 08.11.2001 FR 0114449
- (54) • *Schmierungsrichtung für Gelenklager*  
• *Lubrication device for articulated bearing*  
• *Dispositif de lubrification d'un palier à rotule*
- (73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Reniau, Grégory, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **F16C 11/06** (11) **1 418 348 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03024849.6 (22) 31.10.2003  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 12.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251783
- (54) • *Kugelzapfen*  
• *Spherical gudgeon*  
• *Pivot sphérique*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
- (72) Budde, Frank, 49401 Damme, DE  
Wolf, Georg, 49080 Osnabrück, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **1 418 349 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03024861.1 (22) 31.10.2003  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 12.05.2004  
(30) 05.11.2002 DE 10251784
- (54) • *Schnapp-Kugelzapfen*  
• *Snapped spherical gudgeon*  
• *Pivot sphérique enclenchable*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
- (72) Budde, Frank, 49401 Damme, DE  
Schönhoff, Stefan, 49082 Osnabrück, DE

**F16C 17/20** → (51) **F16C 32/04**

**F16C 19/06** → (51) **G23C 8/32**

**F16C 27/04** → (51) **F16C 32/04**

(51) **F16C 32/04** (11) **1 395 758 B1**  
**F16C 17/20** **F16C 27/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02762490.7 (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) 10.03.2004  
(86) FR 2002/002024 13.06.2002  
(87) WO 2002/103215 2002/52 27.12.2002  
(30) 15.06.2001 FR 0107915
- (54) • **AXIALLASTUNEMPFLINDLICHES NOTLAGER**

- **AXIAL LOAD-INSENSITIVE EMERGENCY BEARING**  
• **PALIER DE SECOURS INSENSIBLE A LA CHARGE AXIALE**
- (73) SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE, Z.I. de Vernon Saint-Marcel, 2, rue des Champs, F-27950 Vernon-Saint-Marcel, FR
- (72) BAUDELOCQUE, Luc, F-27200 Vernon, FR  
LAPIERRE, Armand, F-27120 Fontaine/Jouy, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F16C 33/64** (11) **1 314 901 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02257955.1 (22) 19.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 28.05.2003  
(30) 20.11.2001 JP 2001355086
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Innen- und Ausenlagering*  
• *Method for manufacturing outer ring and inner ring of bearing*  
• *Procédé de fabrication d'une bague de palier intérieure et extérieure*
- (73) Minebea Kabushiki Kaisha, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Obara, Rikuro c/o Minebea Kabushiki-Kaisha, Nagano-ken, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **F16C 33/78** (11) **1 128 078 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00126814.3 (22) 06.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 29.08.2001  
(30) 22.02.2000 IT T0000159
- (54) • *Dichtungseinrichtung für ein Wälzlager*  
• *Sealing device for a rolling contact bearing*  
• *Dispositif d'étanchéité pour un palier à contact de roulement*
- (73) SKF INDUSTRIE S.p.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
- (72) Vignotto, Angelo, 10134 Torino, IT  
Marivo, Massimo, 10060 Airasca, (Torino), IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **F16C 35/067** (11) **1 267 090 B1**  
**E06B 9/50** **E06B 9/174**  
**F16C 35/077**

- (25) En (26) En  
(21) 02445074.4 (22) 10.06.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.12.2002  
(30) 12.06.2001 SE 0102081
- (54) • *Montagevorrichtung*  
• *A mounting means*  
• *Dispositif de montage*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Kullin, Jonas, 438 91 Landvetter, SE  
Göthberg, Sven, 421 59 Västra Frölunda, SE
- (74) Westman, Per Börje Ingemar, SKF Group Headquarters Innovation & Patents, 415 50 Göteborg, SE

**F16C 35/077** → (51) **F16C 35/067**

(51) **F16C 39/06** (11) **1 395 759 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02745522.9 (22) 13.06.2002  
(84) CH DE GB IT LI SE

- (43) 10.03.2004  
(86) FR 2002/002022 13.06.2002  
(87) WO 2002/103216 2002/52 27.12.2002  
(30) 15.06.2001 FR 0107914
- (54) • **AKTIVES MAGNETLAGER MIT INTEGRIERTEN SENSOREN**  
• **ACTIVE MAGNETIC BEARING WITH INTEGRATED DETECTORS**  
• **PALIER MAGNETIQUE ACTIF A DETECTEURS INTEGRÉS**
- (73) SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE, Z.I. de Vernon Saint-Marcel, 2, rue des Champs, F-27950 Vernon-Saint-Marcel, FR
- (72) BRUNET, Maurice, F-27950 Sainte Colombe près Vernon, FR  
SCHROEDER, Ulrich, F-76130 Mont Saint-Aignan, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**F16C 39/06** → (51) **H02K 7/09**

**F16D 3/40** → (51) **F16G 13/06**

- (51) **F16D 35/02** (11) **1 418 361 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256622.6 (22) 21.10.2003  
(84) DE GB SE  
(43) 12.05.2004  
(30) 04.11.2002 US 287325
- (54) • *Elektronisch geregelter Flüssigkeitsantrieb eines Ventilators*  
• *Electronically controlled viscous fan drive*  
• *Système d'entraînement visqueux de ventilateur commandé électroniquement*
- (73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) May, James P., Jackson, Michigan 49201, US  
Robb, Neil E., Jackson, Michigan 49203, US  
Gwin, Darin L., Marshall, Michigan 49068, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16D 48/06** (11) **1 022 479 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00300250.8 (22) 14.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 26.07.2000  
(30) 22.01.1999 US 235790
- (54) • *Kupplungsdrucksteuerung für verbesserten Getriebeeingriff und Schaltung*  
• *Clutch pressure control for improved transmission engagements and shifts*  
• *Contrôle de la pression d'embrayage pour l'amélioration de la transmission et du changement de vitesse*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Hrovat, Davorin David, Ann Arbor, Michigan 48103, US  
Asgari, Jahanbakhsh, Dearborn, Michigan 48126, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F16D 48/08** (11) **1 065 401 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00113852.8 (22) 30.06.2000  
(84) ES FR GB SE  
(43) 03.01.2001  
(30) 30.06.1999 DE 19929998
- (54) • *Kupplungssteuerung mit Regelung eines Soll- Drehmomentwertes bei einem Anfahrvorgang*

- Clutch control for drive-off with determination of target clutch torque
  - Procédé de commande d'un embrayage pendant la phase de démarrage, avec la détermination d'une valeur de couple désirée
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Auweiler, Juergen, 50259 Pulheim, DE  
Buerle, Peter, 76275 Ettingen, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

**F16D 65/12** → (51) **C25D 5/30**

**F16D 65/38** → (51) **F16D 65/56**

- (51) **F16D 65/56** (11) **1 230 494 B1**  
**F16D 65/38**
- (25) En (26) En  
(21) 00974166.1 (22) 08.11.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.08.2002  
(86) AU 2000/001377 08.11.2000  
(87) WO 2001/034992 2001/20 17.05.2001  
(30) 09.11.1999 AU PQ393799  
17.01.2000 AU PQ509700
- (54) • NACHSTELLSTREBE  
• ADJUSTER STRUT  
• CONTREFICHE D'AJUSTEMENT
- (73) PBR Australia Pty Ltd, 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165, AU
- (72) WANG, Nui, Croydon, Victoria 3136, AU
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **F16D 69/02** (11) **0 965 770 B1**  
**C08J 5/24** **B29B 15/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 99111495.0 (22) 14.06.1999  
(84) DE ES GB IT  
(43) 22.12.1999  
(30) 17.06.1998 FR 9807657
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Reibmaterials insbesondere für den Reibungsring einer Kupplungsscheibe und Reibungsring einer Kupplung  
• Method of fabrication of a friction material and in particular of a friction ring for a friction disc of a clutch and friction ring of a clutch  
• Procédé de fabrication d'un matériau de friction et plus particulièrement d'une couronne de friction pour disque de friction d'embrayage et couronne d'embrayage
- (73) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR
- (72) Biot, Christian, 87410 Le Palais sur Vienne, FR
- (74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS, Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

- (51) **F16F 1/32** (11) **1 312 826 B1**  
**F16F 13/00** **E01C 3/06**
- (25) De (26) De  
(21) 02024397.8 (22) 04.11.2002  
(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) 21.05.2003  
(30) 12.11.2001 DE 10155183
- (54) • Hydraulisches Federelement  
• Hydraulic spring element  
• Unité de ressort hydraulique
- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr, DE

- (72) Försterling, Heino, 97816 Lohr, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F16F 13/00** → (51) **F16F 1/32**

- (51) **F16F 13/14** (11) **1 272 775 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01927756.5 (22) 19.03.2001  
(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  
(86) EP 2001/003139 19.03.2001  
(87) WO 2001/075328 2001/41 11.10.2001  
(30) 31.03.2000 FR 0004529
- (54) • HYDROELASTISCHES GELENK  
• HYDROELASTIC ARTICULATION  
• ARTICULATION HYDROELASTIQUE
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH DE FONTENAY, Etienne, F-58300 Décize, FR
- (72) DE FONTENAY, Etienne, F-58300 Décize, FR
- (74) Bauvir, Jacques, c/o Services SGD/LG/PI, F 35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**F16G 3/00** → (51) **B26D 3/10**

- (51) **F16G 5/16** (11) **1 179 689 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01119002.2 (22) 06.08.2001  
(84) DE NL  
(43) 13.02.2002  
(30) 07.08.2000 JP 2000238184
- (54) • Riemen für ein stufenlos regelbares Getriebe  
• Belt for continuously variable transmission  
• Courroie pour transmission continûment variable
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiba, Toyomi, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16G 5/16** (11) **1 458 992 B1**  
**B21D 53/14**

- (25) NI (26) En  
(21) 02789017.7 (22) 17.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004  
(86) NL 2002/000839 17.12.2002  
(87) WO 2003/072978 2003/36 04.09.2003  
(30) 21.12.2001 NL 1019639
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM QUERELEMENT FÜR EINEN SCHUBRIEMEN FÜR EIN STUFENLOS REGELBARES GETRIEBE  
• PROCESS FOR FORMING A LINKING ELEMENT FOR A PUSH BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION  
• PROCEDE DE FORMATION D'UN ELEMENT DE LIAISON POUR COURROIE DE POUSSEE
- (73) Van Doome's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120, 5026 RA Tilburg, NL
- (72) MUTSAERS, Robert Arnoldus Andreas, NL-5062 LV Oisterwijk, NL  
BUYSEN, Lambertus Cornelis Hendrikus, NL-5591 NX Heeze, NL  
VAN LIEMPD, Jeroen Herman, NL-4854 RM Bavel, NL  
MUSSAEUS, Marc André, NL-5643 BX Eindhoven, NL

- (74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebing B.V., Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
- (60) 05077925.5

**F16G 11/06** → (51) **H02G 7/08**

- (51) **F16G 13/06** (11) **0 967 411 B1**  
**F16D 3/40**
- (25) En (26) En  
(21) 99111218.6 (22) 08.06.1999  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 29.12.1999  
(30) 09.06.1998 US 93995
- (54) • Verbundlagerstruktur  
• Composite bearing structures  
• Structures de palier composite
- (73) REXNORD CORPORATION, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
- (72) Harris, Bernard, Northbrook, Illinois 60062, US  
Bozych, Dennis E., Downers Grove Illinois 60515, US
- (74) White, Dawne A., Willowbrook Illinois 60514, US  
Ledeboer, Bernard Christiaan, et al, Vereenigde P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **F16H 15/38** (11) **1 296 083 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02019893.3 (22) 10.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 26.03.2003  
(30) 19.09.2001 JP 2001285093
- (54) • Stufenloses Toroidgetriebe  
• Toroidal continuously variable transmission  
• Transmission toroidale à variation continue
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Sugihara, Jun, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16H 15/38** → (51) **C23C 8/32**

**F16H 19/00** → (51) **E05F 15/14**

**F16H 53/06** → (51) **C23C 8/32**

**F16H 55/24** → (51) **B62D 5/04**

**F16H 55/26** → (51) **E05F 15/14**

**F16H 57/04** → (51) **B60K 7/00**

**F16H 57/04** → (51) **F01M 11/00**

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 318 334 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02026937.9 (22) 04.12.2002  
(84) DE GB  
(43) 11.06.2003  
(30) 05.12.2001 JP 2001371106
- (54) • Schalteinrichtung für Getriebe  
• Shift control apparatus for transmission  
• Dispositif de commande de changement de vitesses pour transmission
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kurabayashi, Masahiko, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **0 972 971 B1**  
**B60K 28/16**  
*F16H 59/14*
- (25) En (26) En  
(21) 99114029.4 (22) 19.07.1999  
(84) DE GB  
(43) 19.01.2000  
(30) 17.07.1998 JP 21985798  
17.07.1998 JP 21985898
- (54) • *Steuerung für Kraftfahrzeug-Automatikgetriebe, insbesondere mit Bestimmung des Fahrwiderstandes*  
• *Control system for automatic vehicle transmission with estimation of driving resistance*  
• *Système de commande d'une boîte à transmission automatique pour véhicules avec estimation de la résistance à l'avancement*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanasugi, Katsumi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Hiraki, Satoru, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP  
Nagatani, Shuji, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F16J 1/00** → (51) **C25D 5/30****F16J 1/02** → (51) **F02F 3/10**

- (51) **F16J 15/06** (11) **1 549 867 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03788943.3 (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  
(43) 06.07.2005  
(86) EP 2003/011128 08.10.2003  
(87) WO 2004/033941 2004/17 22.04.2004  
(30) 08.10.2002 DE 10246833
- (54) • *BODENAUSLAUFVENTIL FÜR ERMAIL-LIERTE BEHÄLTER*  
• *BOTTOMS DRAINAGE VALVES DESIGNED IN PARTICULAR FOR ENAMELLED CONTAINERS*  
• *VANNE DE VIDANGE PAR LE BAS CON UE EN PARTICULIER POUR DES RECIPIENTS EMAILLES*
- (73) Eisenwerke Fried. Wilh. Düker GmbH & Co. KGaA, Würzburger Str. 10, 97753 Karlstadt, DE
- (72) BEHLER, Franz-Josef, 97084 Würzburg, DE  
KUNKEL, Helmut, 63846 Laufach, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 271 024 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02013650.3 (22) 20.06.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2003  
(30) 21.06.2001 JP 2001187616
- (54) • *Mehrstufige Dichtungsvorrichtung*  
• *Multistage shaft sealing apparatus*  
• *Dispositif d'étanchéité à plusieurs étages*
- (73) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takahashi, Hidekazu, 1500 Katayanagi, Sakado-Shi, Saitama, JP  
Yanagisawa, Takashi, 1500 Katayanagi, Sakado-shi, Saitama, JP
- (74) Witte, Alexander, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F16K 1/30** (11) **1 317 636 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01969901.6 (22) 14.09.2001  
(84) FR GB IT  
(43) 11.06.2003  
(86) FR 2001/002871 14.09.2001  
(87) WO 2002/023071 2002/12 21.03.2002  
(30) 14.09.2000 FR 0011744
- (54) • *DRUCKMINDERUNGSVENTIL ZUR SCHNELLMONTAGE AUF EINE GASFLASCHEN*  
• *EXPANSION VALVE FOR QUICK MOUNTING ON A GAS BOTTLE*  
• *ROBINET-DETENDEUR A MONTAGE RAPIDE SUR UNE BOUTEILLE DE GAZ*
- (73) Novacomet, Via Castelmella, 55-57, 25030 Torbole Casaglia, IT
- (72) ROBINOLI, Paolo, I-25030 TORBOLE CASAGLIA (BS), IT  
BECK, Yann, I-25122 Brescia, IT  
MARCHETTI, Walter, I-25123 BRESCIA (BS), IT  
SCAGLIA, Bruno, I-25030 RONCADELLE (BS), IT
- (74) Maureau, Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**F16K 3/02** → (51) **F16K 3/08**

- (51) **F16K 3/08** (11) **1 431 634 B1**  
**F16K 3/02** **G03B 9/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02447266.4 (22) 20.12.2002  
(84) BE DE FR GB  
(43) 23.06.2004
- (54) • *Präzisionsvorrichtung zur Durchflussregelung mit mehreren Verschlusselementen*  
• *Precision flow control apparatus with multiple obturators*  
• *Dispositif de contrôle de flux de précision par des obturateurs multiples*
- (73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
- (72) Promper, Christophe, 4800 Verviers, BE  
Badinand, Thomas, 4000 Liege, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

**F16K 3/08** → (51) **F16K 11/074**

- (51) **F16K 11/07** (11) **1 277 996 B1**  
**F16K 31/06** **F15B 13/04**  
**F15B 13/044** **C03B 9/40**  
(25) It (26) En  
(21) 02015857.2 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 22.01.2003  
(30) 17.07.2001 IT T020010700
- (54) • *Proportionalventil, insbesondere für die Zufuhr von Druckluft an einer Glasformmaschine*  
• *Proportional valve assembly, particularly for supplying compressed air on a glassware molding machine*  
• *Valve proportionnelle, en particulier pour l'alimentation d'air sous pression à une machine à façonner le verre*
- (73) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
- (72) Armando, Lorenzo, 12100 Cuneo, IT  
Borsarelli, Gianclaudio, 12100 Cuneo, IT  
Sesia, Carlo, 12100 Cuneo, IT  
Viada, Bruno, 12010 Madonna delle Grazie, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16K 11/074** (11) **1 241 385 B1**  
**F16K 11/20** **F16K 3/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02290639.0 (22) 13.03.2002  
(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) 15.03.2001 FR 0103557
- (54) • *Vierteldrehungsthermostatischekartusche mit konzentrischem Antrieb, mit keramischen Scheiben, und eine Mischbatterie die diese enthält*  
• *Quarter-turn thermostatic cartridge with concentric motion, with ceramic discs, and mixing tap using such a cartridge*  
• *Cartouche thermostatique quart de tour à commandes concentriques, à disques en céramique, et robinet mélangeur muni d'une telle cartouche*
- (73) VERNET S.A., 21-27 route d'Arpajon, Ollainville, 91291 Arpajon Cédex, FR
- (72) Mace, Christian, 91810 Vert le Grand, FR  
Chamot, Jean, 91290 Arpajon, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F16K 11/10** → (51) **A47J 31/46**

- F16K 11/20** → (51) **F16K 11/074**
- (51) **F16K 15/14** (11) **1 279 514 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02024287.1 (22) 26.10.1995  
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 29.01.2003  
(30) 26.10.1994 JP 28729294  
11.09.1995 JP 25810195
- (54) • *Tintenkasette für Tintenstrahldrucker*  
• *Ink cartridge for ink jet printer*  
• *Cartouche d'encre pour imprimante à jet d'encre*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Iida, Yuji, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 00106742.0 / 1 013 443  
95116908.5 / 0 709 207

**F16K 15/14** → (51) **A47J 31/46****F16K 23/00** → (51) **A47J 31/46****F16K 31/06** → (51) **F16K 11/07****F16L 1/16** → (51) **E02F 5/10****F16L 3/10** → (51) **E04F 10/06**

- (51) **F16L 5/04** (11) **1 540 220 B1**  
**A62C 13/14** **A62C 13/16**  
**A62C 2/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03766433.1 (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) 15.06.2005  
(86) GB 2003/002684 23.06.2003  
(87) WO 2004/013528 2004/07 12.02.2004  
(30) 02.08.2002 GB 0217901
- (54) • *FLAMMHEMMENDE ABDECKUNGEN FÜR LEITUNGSARMATUREN*  
• *FIREPROOFED COVERS FOR CONDUIT FITTINGS*  
• *REVETEMENTS IGNIFUGES POUR RACCORDS DE CONDUITS*



- (73) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED, Envirograf House, Barfreston, NR Dover, Kent CT15 7JG, GB  
(72) WARD, Derek, Alfred Warcott Lodge, Dover, Kent CT15 5HR, GB  
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

**F16L 9/12** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **F16L 11/115** (11) **1 456 572 B1**  
**F16L 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 02782613.0 (22) 17.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
  
AL LT LV MK RO  
(43) 15.09.2004  
(86) CH 2002/000702 17.12.2002  
(87) WO 2003/054430 2003/27 03.07.2003  
(30) 21.12.2001 CH 234401  
(54) • LEITUNGSROHR AUS KUNSTSTOFF UND ROHRLEITUNG MIT EINEM LEITUNGSROHR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITUNGSROHRES  
• PLASTIC PIPE, PIPING COMPRISING A PIPE AND A METHOD FOR PRODUCING A PIPE  
• TUBE DE CONDUITE EN MATIERE PLASTIQUE, CONDUITE COMPRENANT UN TUBE DE CONDUITE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN TUBE DE CONDUITE  
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) DITTLI, Erich, CH-8864 Reichenburg, CH  
HUBER, René, CH-9200 Gossau, CH  
(74) Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **F16L 11/115** (11) **1 473 503 B1**  
**B21D 53/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04290934.1 (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  
(43) 03.11.2004  
(30) 30.04.2003 FR 0305349  
(54) • Gewellter Schlauch mit zumindest einem metallischen Verstärkungsring und Verfahren zu dessen Herstellung.  
• Corrugated flexible pipe with a reinforcing metal ring and method for manufacturing said pipe.  
• Conduit souple à ondulations équipé d'au moins un anneau métallique de maintien et son procédé de fabrication.  
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Oesterle, Pascal, 37530 Nazelles-Negrin, FR  
Tavin, Gérard, 45200 Montargis, FR  
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**F16L 11/127** → (51) **B32B 15/08**

**F16L 25/00** → (51) **F16L 11/115**

**F16L 27/10** → (51) **F16L 27/11**

- (51) **F16L 27/11** (11) **1 326 043 B1**  
**F16L 27/10**  
(25) En (26) En  
(21) 02028652.2 (22) 20.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 09.07.2003  
(30) 25.12.2001 JP 2001391845

- (54) • *Flexibles Leitungselement*  
• *Flexible tube*  
• *Elément de conduite flexible*  
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP  
(72) Nagai, Tadashi, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16L 33/02** (11) **1 373 777 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 02730048.2 (22) 22.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2004  
(86) EP 2002/003259 22.03.2002  
(87) WO 2002/077509 2002/40 03.10.2002  
(30) 26.03.2001 EP 01107515  
(54) • SCHLAUCHKLEMMME  
• TUBE CLAMP  
• COLLIER DE SERRAGE DE TUYAU  
(73) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Oberdorfstrasse 21, 8812 Horgen, CH  
(72) OETIKER, Hans, CH-8812 Horgen, CH  
MEIER, Ulrich, CH-8820 Wädenswil, CH  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F16L 37/092** (11) **1 398 559 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03255651.6 (22) 10.09.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.03.2004  
(30) 11.09.2002 GB 0221076  
(54) • Verbesserungen betreffend Rohrverbindungen  
• Improvements in or relating to tube couplings  
• Améliorations ayant trait à des raccords de tuyauterie  
(73) John Guest International Limited, Horton Road, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, GB  
(72) Guest, John Derek, Berkshire SL6 2EX, GB  
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16L 47/00** (11) **1 244 885 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00985349.0 (22) 29.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.10.2002  
(86) FR 2000/003326 29.11.2000  
(87) WO 2001/050059 2001/28 12.07.2001  
(30) 05.01.2000 FR 0000073  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI ROHREN AUS KUNSTSTOFF  
• DEVICE FOR CONNECTING TWO PIPES CONSISTING OF A COMPOSITE MATERIAL BASED ON A THERMOPLASTIC SUBSTANCE  
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR DEUX TUYAUX EN MATERIAU COMPOSITE A BASE DE MATIERE THERMOPLASTIQUE  
(73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR  
(72) DEBALME, Jean-Paul, F-73000 Chambéry, FR  
GANDRE, Gérard, F-70140 Pesmes, FR  
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

- (51) **F16L 59/00** (11) **1 208 324 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 00956539.1 (22) 24.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 29.05.2002  
(86) FI 2000/000716 24.08.2000  
(87) WO 2001/016521 2001/10 08.03.2001  
(30) 30.08.1999 FI 991831  
(54) • ISOLATIONSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ISOLIERUNG  
• INSULATION MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE INSULATION  
• MATERIAU ISOLANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ISOLATION  
(73) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI  
(72) PEURAMÄKI, Juhani, FIN-37640 Valkeakoski, FI  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16M 13/00** (11) **1 214 546 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00964104.4 (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) 19.06.2002  
(86) EP 2000/008612 01.09.2000  
(87) WO 2001/020220 2001/12 22.03.2001  
(30) 10.09.1999 NL 1013018  
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES GEGENSTANDES  
• ASSEMBLY FOR SUPPORTING AN OBJECT  
• ENSEMBLE SUPPORT POUR OBJET  
(73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40 P.O. Box 42, 7550 GD Hengelo, NL  
(72) WAANDERS, Hermanus, Johannes, NL-7482 AV Haaksbergen, NL  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **F16M 13/04** (11) **1 425 535 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 02760331.5 (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  
(43) 09.06.2004  
(86) EP 2002/010095 09.09.2002  
(87) WO 2003/023274 2003/12 20.03.2003  
(30) 13.09.2001 DE 10145198  
(54) • KARDANISCHE AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EINE KAMERA-BALANCE-VORRICHTUNG  
• CARDANIC SUSPENSION DEVICE FOR A CAMERA BALANCE DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUSPENSION A CARDAN DESTINE A UN DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE CAMERA  
(73) Sachtler GmbH & Co. KG, Erfurter Strasse 16, 85386 Eching, DE  
(72) SCHALLER, Curt, O., 81541 München, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F16N 7/36** → (51) **F16C 11/06**

(51) **F16N 29/02** (11) **1 240 455 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00985657.6 (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) 18.09.2002  
(86) GB 2000/004920 21.12.2000  
(87) WO 2001/048357 2001/27 05.07.2001  
(30) 24.12.1999 GB 9930842

- (54) • SCHMIERSTEUERANORDNUNG
- LUBRICATION CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE DE LUBRIFICATION

(73) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB

(72) SHERRINGTON, Ian, University of Central Lancashire, Lancashire PR1 2HE, GB

(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**F16N 29/04** → (51) **G01F 23/292**

**F16S 1/02** → (51) **B23K 20/12**

**F17D 1/17** → (51) **C09K 3/00**

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/32**

**F21S 10/00** → (51) **C12N 9/02**

(51) **F21V 8/00** (11) **1 307 687 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01971865.9 (22) 03.08.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

LT LV RO

(43) 07.05.2003

(86) EP 2001/009006 03.08.2001

(87) WO 2002/012785 2002/07 14.02.2002

(30) 07.08.2000 IT F20000177

- (54) • TEXTILPRODUKT MIT BELEUCHTETEN FASERN, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- TEXTILE PRODUCT WITH ILLUMINATED FIBRES, ARTICLE MADE THEREFROM AND PRODUCTION METHOD OF THE SAME
- PRODUIT TEXTILE A FIBRES LUMINEUSES, ARTICLE REALISE A PARTIR DE CE PRODUIT ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PRODUIT

(73) Luminex S.p.A., Via dei Fossi, 14/b, 59100 Prato (PO), IT

(72) GIOVARETTI, Marcello, I-55043 Camaione, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**F21V 9/14** → (51) **G02B 5/30**

**F21V 11/18** → (51) **G03B 21/00**

**F21V 13/14** → (51) **G02B 5/30**

**F21V 14/08** → (51) **G03B 21/00**

**F21V 17/06** → (51) **F21V 17/16**

(51) **F21V 17/16** (11) **0 800 033 B1**  
**F21V 17/06**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 97400776.7 (22) 03.04.1997  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 08.10.1997  
 (30) 04.04.1996 FR 9604265

- (54) • Signal- und/oder Beleuchtungseinrichtung für Kraftfahrzeug mit einem verrasteten Reflektor
- Signal and/or lighting device for motor vehicle comprising a snap-fitted reflector
- Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile, avec réflecteur clipsé

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93000 Bobigny, FR

(72) Josouin, Daniel, 77290 Mitry Mory, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision Département Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

**F21V 23/02** → (51) **F21V 25/12**

(51) **F21V 25/12** (11) **1 240 458 B1**  
**F21V 23/02** **H01J 61/56**

(25) En (26) En  
 (21) 00990281.8 (22) 20.12.2000

(84) DE FR GB

(43) 18.09.2002

(86) US 2000/034882 20.12.2000

(87) WO 2001/046977 2001/26 28.06.2001

(30) 23.12.1999 US 470851

- (54) • SEALED BEAM- HOCHLEISTUNGSENTLADUNGS- LAMPENSYSTEM FÜR FLUGZEUG
- SEALED BEAM HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP SYSTEM FOR AIRCRAFT
- SYSTEME DE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE MONOBLOC POUR AERONEF

(73) Goodrich Lighting Systems, Inc., 129 Fairfield Street, Oldsmar, FL 34677, US

(72) PETRICK, John, T., Oldsmar, FL 34677-3657, US

(74) Marx, Lothar, Patentanwältin Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(60) 05027617.9

**F22B 31/00** → (51) **F27B 15/00**

**F23B 10/00** → (51) **F23B 30/00**

(51) **F23B 30/00** (11) **1 384 032 B1**  
**F23L 1/00** **F23L 9/00**  
**F23B 10/00** **F23G 7/00**

(25) Sv (26) En

(21) 02766716.1 (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) 28.01.2004

(86) SE 2002/000824 26.04.2002

(87) WO 2002/088597 2002/45 07.11.2002

(30) 26.04.2001 SE 0101457

- (54) • VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
- COMBUSTION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMBUSTION

(73) Swedish Bioburner System Aktiebolag, P.O. Box 194, 662 24 Amal, SE

(72) INGVARSSON, Robert, S-662 91 Amal, SE

(74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

**F23C 10/00** → (51) **F27B 15/00**

(51) **F23C 99/00** (11) **1 393 002 B1**  
**F23D 11/44** **F23D 11/40**

(25) De (26) De

(21) 02745348.9 (22) 03.06.2002

(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) EP 2002/006063 03.06.2002

(87) WO 2002/099334 2002/50 12.12.2002

(30) 02.06.2001 DE 10127043

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHADSTOFFARMEN NICHT-KATALYTISCHEN VERBRENNUNG EINES FLÜSSIGEN BRENNSTOFFS
- METHOD AND DEVICE FOR LOW-EMISSION NON-CATALYTIC COMBUSTION OF A LIQUID FUEL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMBUSTION NON CATALYTIQUE PEU POLLUANTE D'UN COMBUSTIBLE LIQUIDE

(73) GVP Gesellschaft zur Vermarktung der Porenbrennertechnik mbH, Am Weichselgarten 21, 91058 Erlangen, DE

(72) WECLAS, Mirosław, 91094 Langensendelbach, DE VOLKERT, Jochen, 91224 Pommelsbrunn, DE

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

**F23D 11/40** → (51) **F23C 99/00**

**F23D 11/44** → (51) **F23C 99/00**

(51) **F23D 14/10** (11) **1 209 415 B1**  
 (25) En (26) En

(21) 01125601.3 (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

(43) 29.05.2002

(30) 09.11.2000 GB 0027482

- (54) • Rohrförmiger Brenner
- Tubular burner
- Brûleur tubulaire

(73) SIT-Bray Limited, Education Road, Leeds West Yorkshire LS7 2AN, GB

(72) Wood, Graham, c/o Bray Burners Ltd., Leeds LS7 2AN, GB

Hart, Edward, c/o Bray Burners Ltd., Leeds LS7 2AN, GB

Lewis, Dennis c/o Bray Burners Ltd, Leeds LS7 2AN, GB

(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

**F23D 14/28** → (51) **B25C 1/06**

**F23G 7/00** → (51) **F23B 30/00**

**F23L 1/00** → (51) **F23B 30/00**

**F23L 9/00** → (51) **F23B 30/00**

**F24C 7/06** → (51) **F24C 15/16**

(51) **F24C 15/14** (11) **1 124 096 B1**  
 (25) De (26) De

(21) 00118476.1 (22) 25.08.2000

(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) 16.08.2001

(30) 10.02.2000 DE 20002429 U

16.02.2000 DE 20002796 U

22.02.2000 DE 20002968 U

- (54) • Kochfeldabdeckplatte
- Cover plate for cooking zone
- Couverture pour zone de cuisson

(73) WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG, Im Hülsenfeld 10, D-40721 Hilden, DE

(72) Köllner, Hanns Joachim, 40625 Düsseldorf, DE

(74) Kreuzkamp, Markus, Kreuzkamp & Partner Rechts- und Patentanwältin Ludenberger Strasse 1a, 40629 Düsseldorf, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **1 201 998 B1**  
**F24C 7/06**

(25) En (26) En

(21) 00123206.5 (22) 26.10.2000

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 02.05.2002

- (54) • Backröhre
- Cooking oven
- Four de cuisson

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

- (72) Allera, Riccardo, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT  
Franzetti, Giovanni, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT  
Maritan, Marco, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT  
Sanna, Salvatore, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT  
Maroni, Massimo, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT  
Ward, David, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **F24D 3/10** (11) **1 245 904 B1**  
**F24D 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02006724.5 (22) 23.03.2002  
(84) AT CH DE LI  
(43) 02.10.2002  
(30) 27.03.2001 DE 10115205
- (54) • *Vorrichtung zum Spülen und/oder Befüllen eines Flüssigkeitskreislaufs einer Solaranlage*  
• *Device for flushing and/or filling a fluid circuit of a solar installation*  
• *Dispositif pour rincer et/ou remplir un circuit de fluide d'une installation solaire*
- (73) Simplex Wilfer GmbH & Co., Isnyer Strasse 28, 88260 Argenbühl/Allgäu, DE  
(72) Wilfer, Manfred, Dipl.-Ing., 87534 Oberstaufen, DE  
(74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

**F24D 19/00** → (51) **F24D 3/10**

- (51) **F24F 5/00** (11) **1 422 482 B1**  
**F24F 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02406012.1 (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) • *Einrichtung zum Heizen und Kühlen eines Raumes, Deckenelement für eine solche Einrichtung sowie Verfahren zu ihrem Betrieb*  
• *Device for heating and cooling a room, ceiling element for this device and method for its operation*  
• *Dispositif de chauffage et de refroidissement d'un local, élément de plafond pour ce dispositif et méthode pour sa commande*
- (73) Metallwaren AG Heiterschen, Gewerbestrasse 2, Heiterschen, 9545 Wängli, CH  
(72) Roschmann, Klaus, 8730 Uznach, CH  
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**F24H 1/10** → (51) **H05B 3/44**

**F25B 31/00** → (51) **G01F 23/292**

**F25B 39/02** → (51) **F25D 17/06**

**F25B 49/02** → (51) **F04C 28/06**

- (51) **F25D 17/06** (11) **1 307 695 B1**  
**F25B 39/02**
- (25) En (26) En  
(21) 01958736.9 (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) SE 2001/001695 01.08.2001  
(87) WO 2002/012809 2002/07 14.02.2002  
(80) 09.08.2000 SE 0002858

- (54) • *KÜHLSCHRANK ODER GEFRIERSCHRANK*  
• *REFRIGERATOR OR FREEZER CABINET*  
• *MEUBLE DE REFRIGERATION OU DE CONGELATION*
- (73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, SE
- (72) FJAEESTAD, Adam, S-116 40 Stockholm, SE  
JOHANSSON, Lennart, S-168 68 Bromma, SE  
JONSSON, Stefan, S-112 59 Stockholm, SE  
MIEFALK, Hakan, S-175 68 Järfälla, SE

**F25D 17/06** → (51) **A47F 3/04**

**F25D 19/00** → (51) **B60H 1/32**

**F25D 21/04** → (51) **A47F 3/04**

- (51) **F25D 23/02** (11) **1 096 212 B1**  
**F25D 23/02**
- (25) En (26) En  
(21) 00309390.3 (22) 25.10.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.05.2001  
(30) 25.10.1999 JP 30243499  
19.11.1999 JP 32919399  
03.12.1999 JP 34410999  
14.12.1999 JP 35384499
- (54) • *Vorrichtung mit Mechanismus zum Öffnen und Schliessen einer Tür*  
• *Apparatus with door opening/closing mechanism*  
• *Appareil pourvu d'un mécanisme d'ouverture/fermeture de porte*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
(72) Kawabata, Masuo, Ikoma-Shi, Nara, JP  
Yoshikawa, Takashi, Izumi-Shi, Osaka, JP  
Yoshimura, Hiroshi, Tondabayashi-Shi, Osaka, JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(60) 03018915.3 / 1 363 091

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 307 696 B1**  
**F25D 29/00**
- (25) De (26) De  
(21) 01960568.2 (22) 26.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
- (43) 07.05.2003  
(86) EP 2001/008681 26.07.2001  
(87) WO 2002/010659 2002/06 07.02.2002  
(30) 31.07.2000 DE 10037250
- (54) • *BEDIENBLLENDE FÜR EIN ELEKTROGERÄT*  
• *CONTROL PANEL FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE*  
• *PANNEAU DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ELECTRIQUE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) STROBEL, Manfred, 89129 Langenau, DE  
RUPP, Claudia, 73450 Neresheim, DE  
RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE

**F26B 3/28** → (51) **B05D 3/02**

- (51) **F26B 3/30** (11) **1 419 354 B1**  
**F26B 3/30**
- (25) En (26) En  
(21) 02720329.8 (22) 27.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.05.2004  
(86) IB 2002/000956 27.03.2002  
(87) WO 2002/084191 2002/43 24.10.2002  
(30) 28.03.2001 IT T020010292

- (54) • *VERSTELLBARES GESTELL FÜR BEREITS BESTEHENDE SPRITZKABINEN UND ANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN GESTELL ZUR TROCKNUNG VON KÖRPERN*  
• *ADJUSTABLE FRAME INSIDE OF PRE-EXISTENT SPRAY BOOTHSS AND PLANT, COMPRISING SUCH FRAME, TO DRY BODIES*  
• *PORTIQUE REGLABLE A L'INTERIEUR DE CABINES DE PISTOLAGE PREEXISTANTES ET INSTALLATION COMPORTANT UN TEL CADRE, PERMETTANT LE SECHAGE DE CARROSSERIES*

- (73) Morale, Salvatore, Studio Tecnico Via Lamarmora 10, 57122 Livorno, IT  
(72) Morale, Salvatore, 57122 Livorno, IT

- (51) **F26B 5/00** (11) **1 106 946 B1**  
**H01L 21/306**
- (25) En (26) En  
(21) 00250417.3 (22) 01.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2001  
(30) 06.12.1999 JP 34620599  
08.05.2000 JP 2000134441
- (54) • *Verfahren zur überkritischen Trocknung*  
• *Supercritical drying method*  
• *Procédé pour le séchage super-critique*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) Hideo, Namatsu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F27B 9/30** (11) **1 050 731 B1**  
**F27B 9/30**
- (25) De (26) De  
(21) 00108918.4 (22) 27.04.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.11.2000  
(30) 03.05.1999 DE 19920136
- (54) • *Brennofen*  
• *Firing furnace*  
• *Four de cuisson*
- (73) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) Wernet, Martin, 71093 Weil im Schönbuch, DE  
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **F27B 15/00** (11) **1 030 150 B1**  
**F22B 31/00**  
**F23C 10/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 97910620.0 (22) 04.11.1997  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.08.2000  
(86) JP 1997/004011 04.11.1997  
(87) WO 1999/023431 1999/19 14.05.1999
- (54) • *FLUIDBETT-VERGASUNGS- UND VERBRENNUNGSOFEN UND VERFAHREN*  
• *FLUIDIZED-BED GASIFICATION AND COMBUSTION FURNACE AND METHOD*  
• *FOUR DE GAZEIFICATION ET DE CHAUFFAGE À LIT FLUIDISÉ ET METHODE*

- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku Tokyo, 144, JP  
(72) NAGATO, Shuichi, Ohta-ku, Tokyo 144, JP  
OSHITA, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 144, JP  
MIYOSHI, Norihisa, Ohta-ku, Tokyo 144, JP  
TOYODA, Seichiro, Ohta-ku, Tokyo 144, JP  
HOSODA, Shugo, Ohta-ku, Tokyo 144, JP



(74) KASHIMA, Nobutaka, Ohta-ku, Tokyo 144, JP  
NARUSE, Katsutoshi, Ohta-ku, Tokyo 144, JP  
Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte,  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F28D 15/02** (11) **1 305 562 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01950602.1 (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) 02.05.2003  
(86) US 2001/020603 29.06.2001  
(87) WO 2002/002201 2002/02 10.01.2002  
(30) 30.06.2000 US 215588 P

(54) • PHASENREGELUNG IN EINEM KAPILLAR-  
VERDAMPFER  
• PHASE CONTROL IN THE CAPILLARY  
EVAPORATORS  
• CONTROLE DE PHASES DANS DES EVA-  
PORATEURS CAPILLAIRES

(73) Swales Aerospace, 5050 Powder Mill Road,  
Beltsville, MD 20705, US  
(72) KROLICZEK, Edward, J., Davidson, MD 21035, US  
WOLF, David, A., Sr., Baltimore, MD 21221, US  
YUN, James, Seokgeun, Silver Spring, MD 20904,  
US  
(74) Mohnhaupt, Dietrich, IPTO S.A., Optingenstrasse  
16, 3000 Bern 25, CH

(51) **F28D 20/00** (11) **1 076 219 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00710010.0 (22) 01.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 14.02.2001  
(30) 12.08.1999 DE 19937985  
(54) • Speicheranordnung  
• Storage system  
• Dispositif de stockage

(73) Sailer, Roland, St. Antoniusstrasse 4/1, 89601  
Schelklingen, DE  
Sailer, Wolfgang, St. Antoniusstrasse 4/1, 89601  
Schelklingen, DE  
(72) Sailer, Roland, 89601 Schelklingen, DE  
Sailer, Wolfgang, 89601 Schelklingen, DE  
(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029,  
89010 Ulm, DE

(51) **F28F 1/40** (11) **1 386 116 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02762146.5 (22) 17.04.2002  
(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) 04.02.2004  
(86) US 2002/012296 17.04.2002  
(87) WO 2002/084197 2002/43 24.10.2002  
(30) 17.04.2001 US 836808  
(54) • VERBESSERTES WÄRMEÜBERTRAGUNGS-  
ROHR MIT GENUTETER INNENFLÄCHE  
• IMPROVED HEAT TRANSFER TUBE WITH  
GROOVED INNER SURFACE  
• TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR AME-  
LIORE PRESENTANT UNE SURFACE  
INTERNE RAINUREE

(73) WOLVERINE TUBE INC., 200 Clinton Avenue, Suite  
1000, Huntsville, AL 35801, US  
Clevinger, Norman R., 517 Ferry Street, N.E.,  
Decatur, AL 35601, US  
(72) CLEVINGER, Norman, R., Decatur, AL 35601, US  
THORS, Petur, Huntsville, AL 35603, US  
NARAYANAMURTHY, Ramachandran, Huntsville, AL  
35824, US

(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5  
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **F41A 21/32** (11) **1 376 045 B1**  
**F41F 1/00** **F41F 1/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03101900.3 (22) 26.06.2003  
(84) BE ES GB IT SE  
(43) 02.01.2004  
(30) 28.06.2002 FR 0208082  
(54) • Vorrichtung zum Adaptieren eines aus einem  
Rohr abzuschliessenden Projektils  
• Adaptive device for a projectile fired from a  
launching tube  
• Dispositif adaptateur pour projectile tiré à partir  
d'un tube de lancement

(73) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency,  
75016 Paris, FR

(72) VALLIER, Marc, SAVIGNY/ORGE, 91600, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur  
Lancereaux, 75008 Paris, FR

**F41C 3/00** → (51) **C12N 9/02**

**F41F 1/00** → (51) **F41A 21/32**

**F41F 1/06** → (51) **F41A 21/32**

(51) **F41G 5/24** (11) **1 407 215 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02770026.9 (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) 14.04.2004  
(86) FR 2002/002506 15.07.2002  
(87) WO 2003/008894 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 FR 0109509  
(54) • WAFFENLAGERUNGSRICHTSYSTEM  
• SYSTEM FOR DIRECTIONAL ANGLE AIMING  
OF A WEAPON  
• SYSTEME DE POINTAGE EN GISEMENT  
D'UNE ARME

(73) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000  
Versailles, FR

(72) URVOY, Emile, F-91470 Limours, FR  
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de  
Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**F41H 3/02** → (51) **H01Q 17/00**

(51) **F41H 5/04** (11) **1 352 207 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01273165.9 (22) 14.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.10.2003  
(86) IL 2001/001053 14.11.2001  
(87) WO 2002/055952 2002/29 18.07.2002  
(30) 15.01.2001 IL 140901  
(54) • MEHRSCICHTENSCHUTZPANZERUNG  
• LAMINATED ARMOR  
• BLINDAGE STRATIFIE

(73) Cohen, Michael, Kibbutz Kfar Etzion, 90200 Mobile  
Post North Yehuda, IL

(72) Cohen, Michael, 90200 Mobile Post North Yehuda,  
IL

(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara &  
Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road,  
Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**F41H 5/04** → (51) **D01F 6/04**

(51) **F41H 11/12** (11) **1 298 409 B1**  
**F41H 11/16** **F42B 10/66**

(25) De (26) De  
(21) 02017902.4 (22) 09.08.2002  
(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) 02.04.2003  
(30) 27.09.2001 DE 10147837

(54) • Wurfsystem für einen Gefechtskopf mit einer  
Richtvorrichtung zur Neutralisierung von Minen  
• A system for launching a war head with a tra-  
jectory correction device for neutralisation of  
mines  
• Un système de lancement d'une tête de com-  
bat avec un dispositif de guidage après tir  
pour la neutralisation des mines

(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse,  
24107 Kiel, DE

(72) Grosch, Hermann, Dr., 29336 Nienhagen, DE  
Kaspari, Axel, 21337 Lüneburg, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft  
mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

**F41H 11/16** → (51) **F41H 11/12**

(51) **F42B 3/00** (11) **1 306 642 B1**  
**F42D 3/00** **F42D 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 02257315.8 (22) 22.10.2002  
(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 KR 2001065451  
(54) • Sprengpatronenbehälter für eine schnell  
expandierende Metallmischung  
• Blasting cartridge for a rapidly expanding  
metallic mixture  
• Cartouche de sautage contenant un mélange  
métallique à expansion rapide

(73) Kim, Chang Sun, 358-7 Namchon-dong,  
Namdong-gu, Incheon-shi 405-100, KR

(72) Kim, Chang Sun, Incheon-shi 405-100, KR  
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F42B 3/188** (11) **1 160 534 B1**  
**H05K 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 01109481.0 (22) 25.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 05.12.2001  
(30) 02.06.2000 DE 10027464  
(54) • Zündvorrichtung für ein Sicherheitssystem  
• Igniter for a security system  
• Allumeur pour système de sécurité

(73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg  
6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT

(72) Schmid, Günther, 6840 Götztis, AT  
Schmid, Martin, 6820 Frastanz, AT

(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft  
mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

**F42B 10/66** → (51) **F41H 11/12**

**F42B 12/58** → (51) **B64G 1/00**

**F42D 3/00** → (51) **F42B 3/00**

**F42D 3/04** → (51) **F42B 3/00**

- (51) **G01B 9/02** (11) **0 963 540 B1**
- G01B 11/16** **G01N 21/17**
- G01N 29/24**
- (25) En (26) En
- (21) 98966960.1 (22) 18.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 15.12.1999
- (86) US 1998/026872 18.12.1998
- (87) WO 1999/032849 1999/26 01.07.1999
- (30) 19.12.1997 US 68362 P
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DER INTEGRITÄT VON VERBINDUNGEN MITTELS LASERINDUZIERTEM ULTRASCHALL
  - SYSTEM AND METHOD FOR LASER ULTRASONIC BOND INTEGRITY EVALUATION
  - SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION D'INTEGRITE DE LIAISON PAR ULTRASON AU LASER
- (73) Siu, Bernard, 451 West Lambert Road No. 211, Brea, CA 92821, US
- (72) Siu, Bernard, Brea, CA 92821, US
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

**G01B 11/04** → (51) **B65H 7/14**

**G01B 11/16** → (51) **G01B 9/02**

**G01C 19/38** → (51) **E21B 43/16**

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 554 543 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03769361.1 (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
- (43) 20.07.2005
- (86) EP 2003/011142 08.10.2003
- (87) WO 2004/038334 2004/19 06.05.2004
- (30) 18.10.2002 DE 10248734
- (54)
  - VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ABSTIMMUNG DER AUSLESESCHWINGUNGSFREQUENZ EINES CORIOLISKREISELS
  - METHOD FOR ELECTRONICALLY ADJUSTING THE SELECTIVE OSCILLATION FREQUENCY OF A CORIOLIS GYRO
  - PROCEDE POUR REGLER LA FREQUENCE DE L'OSCILLATION DE SELECTION D'UN GYROSCOPE VIBRANT
- (73) LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
- (72) SCHRÖDER, Werner, 77955 Ettenheim, DE
- (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G01C 21/18** (11) **0 995 079 B1**
- H01Q 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 98942667.1 (22) 08.07.1998
- (84) CH DE FR GB LI NL SE
- (43) 26.04.2000
- (86) EP 1998/004955 08.07.1998
- (87) WO 1999/004224 1999/04 28.01.1999
- (30) 16.07.1997 NL 1006599
- (54)
  - SYSTEM ZUR STABILISIERUNG EINES AUF EINER SICH BEWEGENDEN PLATTFORM MONTIERTEN OBJEKTES
  - SYSTEM FOR THE STABILIZATION OF AN OBJECT MOUNTED ON A MOVING PLATFORM
  - SYSTEME DE STABILISATION D'UN OBJET MONTE SUR UNE PLATE-FORME MOBILE

- (73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40 P.O. Box 42, 7550 GD Hengelo, NL
- (72) VAASSEN, Wilhelmus, Marie, Hermanus, NL-7623 CH Borne, NL
- STAVENUITER, Antonius, Constantinus, Johannes, NL-7548 AT Boekelo, NL
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01D 5/26** → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 234 160 B1**
- G01D 5/26**
- (25) De (26) De
- (21) 00974522.5 (22) 11.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (86) EP 2000/011168 11.11.2000
- (87) WO 2001/038829 2001/22 31.05.2001
- (30) 19.11.1999 DE 19955618
- (54)
  - MASSVERKÖRPERUNG UND POSITIONSMESSANRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN MASSVERKÖRPERUNG
  - MATERIAL MEASURE AND POSITION MEASURING DEVICE COMPRISING SUCH A MATERIAL MEASURE
  - MESURE MATERIALISEE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA POSITION COMPORTANT UNE TELLE MESURE MATERIALISEE
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) WEIDMANN, Josef, 83308 Trostberg, DE
- SPECKBACHER, Peter, 84558 Kirchweidach, DE

**G01F 1/74** → (51) **G01F 23/292**

- (51) **G01F 23/292** (11) **1 009 979 B1**
- G01F 1/74** **F25B 31/00**
- F16N 29/04** **F04B 39/02**
- (25) En (26) En
- (21) 98934583.0 (22) 16.07.1998
- (84) FR GB
- (43) 21.06.2000
- (86) US 1998/014693 16.07.1998
- (87) WO 1999/013299 1999/11 18.03.1999
- (30) 05.09.1997 US 924228
- (54)
  - FLÜSSIGKEITSTANDSENSOR
  - LIQUID LEVEL SENSOR
  - INDICATEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE
- (73) AMERICAN STANDARD INC., One Centennial Avenue, P.O. Box 261, Piscataway, New Jersey 08855-6820, US
- (72) OKOREN, Ronald, W., Holmen, WI 54636, US
- AMEEN, Ali, S., La Crosse, WI 54601, US
- SHEPECK, Matthew, A., Holmen, WI 54636, US
- (74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 03078110.8 / 1 400 788

**G01G 15/00** (11) **1 355 136 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 03290856.8 (22) 07.04.2003
- (84) DE ES FR GB
- (43) 22.10.2003
- (30) 18.04.2002 EP 02090147
- (54)
  - Verfahren zur Erzeugung einer graphischen Benutzerschnittstelle auf einem HAVi Gerät für die Steuerung eines nicht HAVi Gerätes
  - Method for generating a user interface on a HAVi device for the control of a non-HAVi device

- Procédé de génération d'une interface utilisateur graphique sur un dispositif HAVi pour commander un dispositif non-HAVi
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Hütter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
- (74) Schäferjohann, Volker, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G01G 19/50** → (51) **A61B 5/00**

**G01G 19/52** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01J 3/02** (11) **1 213 567 B1**
- G01N 21/55**
- (25) En (26) En
- (21) 01129035.0 (22) 06.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 12.06.2002
- (30) 11.12.2000 JP 2000376053
- (54)
  - Vorrichtung und Verfahren zur Messung der spektralen Reflexion
  - Device and process for measurement of the spectral reflectance
  - Dispositif et méthode de mesure de la réflectance spectrale
- (73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Shinbori, Masashi, Oyama-shi, Tochigi-ken, JP
- Kameda, Hiroyuki, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
- Moroishi, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

**G01J 3/45** → (51) **G01J 3/453**

- (51) **G01J 3/453** (11) **0 982 573 B1**
- G01J 3/45**
- (25) En (26) En
- (21) 98306955.0 (22) 28.08.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 01.03.2000
- (54)
  - Zählung von Referenzstreifen in Fouriertransformationsspektroskopie
  - Reference fringe counting in Fourier transform spectroscopy
  - Comptage de franges de référence dans la spectroscopie par transformation de Fourier
- (73) PERKIN-ELMER LIMITED, Post Office Lane, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1QA, GB
- (72) Turner, Andrew James, Great Missenden, Bucks. HP16 0RY, GB
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G01J 4/04** (11) **1 411 333 B1**  
**G01N 21/21**

- (25) En (26) En
- (21) 02292544.0 (22) 15.10.2002
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 21.04.2004
- (54)
  - Auf Flüssigkristallen basierendes polarimetrisches System, Verfahren zu seiner Kalibrierung, und polarimetrisches Messverfahren
  - A liquid crystal based polarimetric system, a process for its calibration, and a polarimetric measurement process
  - Système polarimétrique à base de cristaux liquides, méthode pour sa calibration, et méthode de mesure polarimétrique
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

ECOLE POLYTECHNIQUE, Route de Saclay, 91128 Palaiseau cedex, FR  
(72) Drevillon, Bernard, 92140 Clamart, FR  
De Martino, Antonello, 92120 Montrouge, FR  
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **G01K 13/02** (11) **1 236 027 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00992409.3 (22) 08.12.2000  
(84) DE FR  
(43) 04.09.2002  
(86) US 2000/042705 08.12.2000  
(87) WO 2001/042751 2001/24 14.06.2001  
(30) 10.12.1999 US 459130  
(54) • *AUSSENLUFT-TEMPERATURFÜHLER*  
• *OUTSIDE AIR TEMPERATURE PROBE*  
• *SONDE DE TEMPERATURE D'AIR EXTERIEUR*  
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US  
(72) KROMER, Dana, A., Minnetonka, MN 55345, US  
SEVERSON, John, A., Eagan, MN 55123, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01L 5/00** → (51) **G01N 3/42**

(51) **G01L 7/04** (11) **1 014 065 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98123831.4 (22) 15.12.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.06.2000  
(54) • *Messsystem für ein Druckmessgerät sowie Druckmessgerät*  
• *Measuring system for a pressure transducer and pressure transducer*  
• *Système de mesure pour un capteur de pression et capteur de pression*  
(73) WIKA ALEXANDER WIEGAND GmbH & CO., Alexander-Wiegand-Strasse, D-63911 Klingenberg, DE  
(72) Wiegand, Alexander, Dipl.-Ing., 63906 Erlenbach, DE  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **1 373 852 B1**  
**G01L 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 02766618.9 (22) 04.04.2002  
(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) EP 2002/003720 04.04.2002  
(87) WO 2002/088655 2002/45 07.11.2002  
(30) 05.04.2001 DE 10117142  
(54) • *KAPAZITIVER DIFFERENZ-DRUCKSENSOR*  
• *CAPACITIVE DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE CAPACITIF*  
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) HEGNER, Frank, 79540 Lörrach, DE  
DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE  
ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE  
SCHMIDT, Elke, 79650 Schopfheim, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **1 537 395 B1**  
**G01L 19/06**  
(25) De (26) De  
(21) 03766225.1 (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  
(43) 08.06.2005  
(86) EP 2003/007843 18.07.2003  
(87) WO 2004/013593 2004/07 12.02.2004  
(30) 31.07.2002 DE 10235046  
(54) • *KAPAZITIVER DRUCKSENSOR*  
• *CAPACITIVE PRESSURE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF*  
(73) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE  
(72) DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE  
HEGNER, Frank, 79540 Lörrach, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01L 13/02** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 19/06** → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01M 3/36** (11) **1 411 337 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02079318.8 (22) 16.10.2002  
(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) 21.04.2004  
(54) • *Gerät zur Inspektion von versiegelten Verpackungen*  
• *Apparatus for inspecting sealed packages*  
• *Dispositif d'inspection d'emballages hermetiques*  
(73) Elbersen, Petrus Franciscus, Veldstraat 59, 5751 AA Deurne, NL  
(72) Elbersen, Petrus Franciscus, 5751 AA Deurne, NL  
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01M 7/02** (11) **1 431 740 B1**  
**G01M 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 02028243.0 (22) 16.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 23.06.2004  
(54) • *Messvorrichtung zum berührungslosen Erfassen von Schwingungen eines Objektes*  
• *Measuring device for non-contact recording of object vibrations*  
• *Dispositif de mesure pour l'enregistrement sans contact des vibrations d'un objet*  
(73) Polytec GmbH, Polytec Platz 1-7, 76337 Waldbronn, DE  
(72) Selbach, Helmut, Dr., 76337 Waldbronn, DE  
Armbruster, Bernd, Dr., 76137 Karlsruhe, DE  
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**G01M 7/02** → (51) **B60C 19/00**

**G01M 7/08** → (51) **G01N 3/42**

**G01M 15/00** → (51) **G01M 7/02**

**G01N 1/00** → (51) **G01N 33/487**

**G01N 1/30** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 1/36** (11) **1 207 383 B1**  
**B01J 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01203716.4 (22) 19.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.05.2002  
(30) 11.09.1997 US 927974  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Arrays hoher Dichte*  
• *Method of making high density arrays*  
• *Procédé de production de réseaux à haute densité*  
(73) BioVentures, Inc., 1435 Kensington Square Court, PO Box 2561, Murfreesboro Tennessee 37132, US  
(72) Hudson, James R., Jr., Huntsville, Alabama 35801, US  
Dawson, Elliot P., Murfreesboro, Alabama 37130, US  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB  
(62) 98922436.5 / 1 012 564

(51) **G01N 3/42** (11) **1 251 343 B1**  
**G01N 3/48** **G01L 5/00**  
**G01M 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 01109749.0 (22) 20.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.10.2002  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von mechanischen Spannungen*  
• *Method and device for mechanical stresses measurement*  
• *Procédé et appareil pour mesurer des contraintes mécaniques*  
(73) Makarov, Vladimir, Kubanskya Strasse 24, 664009 Irkutsk City, RU  
Demine, Constantin, Androvova prospekt 30., Flat 151, 115487 Moscow, RU  
(72) Makarov, Vladimir, 664009 Irkutsk City, RU  
Demine, Constantin, 115487 Moscow, RU  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**G01N 3/48** → (51) **G01N 3/42**

**G01N 15/06** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 21/17** → (51) **G01B 9/02**

**G01N 21/21** → (51) **G01J 4/04**

(51) **G01N 21/25** (11) **0 985 927 B1**  
**G01N 21/64**  
(25) En (26) En  
(21) 99117599.3 (22) 07.09.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.03.2000  
(30) 09.09.1998 JP 25491398  
(54) • *Abtastende Fluoreszenznachweissvorrichtung*  
• *Scanner type fluorescence detection apparatus*  
• *Dispositif de détection de la fluorescence, du type scanner*  
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP  
(72) Hayashi, Toshinori, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP  
Ishiguro, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH



(51) **G01N 21/35** (11) **0 934 515 B1**  
**G01N 25/72**  
(25) En (26) En  
(21) 97910844.6 (22) 07.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.08.1999  
(86) US 1997/018177 07.10.1997  
(87) WO 1998/015813 1998/15 16.04.1998  
(30) 09.10.1996 US 28105 P  
09.10.1996 US 28106 P  
25.10.1996 US 29255 P  
10.01.1997 US 35202 P  
10.01.1997 US 35366 P  
09.06.1997 US 48987 P  
13.06.1997 US 50949 P  
22.07.1997 US 898715  
(54) • **INFRAROT-SPEKTROSKOPIE UND ABBILDUNG VON BIBLIOTHEKEN**  
• **INFRARED SPECTROSCOPY AND IMAGING OF LIBRARIES**  
• **SPECTROSCOPIE A INFRAROUGE ET IMAGERIE DES BIBLIOTHEQUES**  
(73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) McFARLAND, Eric, W., San Jose, CA 95112, US  
ARCHIBALD, William, Hillsborough, CA 94010, US  
(74) Kuhl, Dietmar, Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G01N 21/55** → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01N 21/64** (11) **1 348 120 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01272703.8 (22) 18.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 01.10.2003  
(86) GB 2001/005585 18.12.2001  
(87) WO 2002/054049 2002/28 11.07.2002  
(30) 03.01.2001 GB 0100043  
(54) • **LUMINESZENZ-ABBILDUNGSVORRICHTUNG**  
• **LUMINESCENCE IMAGER**  
• **IMAGEUR LUMINESCENT**  
(73) Packard Instrument Company, Inc., 800 Research Parkway, Meriden, Connecticut 06450, US  
(72) RUSHBROOKE, John, Gordon, Newport Beach, CA 92660, US  
HOOPER, Claire, Elizabeth, Newport Beach, CA 92660, US  
(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB  
(60) 03078526.5 / 1 431 750

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 21/87** → (51) **B28D 5/00**

(51) **G01N 21/88** (11) **0 848 246 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 97121589.2 (22) 08.12.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.06.1998  
(30) 11.12.1996 IT B0960646  
(54) • **Verfahren zur Messung der Intensität eines einen Körper durchdringenden Strahlenbündel**  
• **Method of measuring the intensity of radiation transmitted through a body**  
• **Procédé de mesure de l'intensité d'un rayonnement transmis à travers un corps**  
(73) G.D SOCIETÀ PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT  
(72) Neri, Armando, 40100 Bologna, IT

Bonechi, Alberto, 40136 Bologna, IT  
Cerati, Luca, 40100 Bologna, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01N 21/88** (11) **1 176 415 B1**  
**G01N 27/20**  
(25) En (26) En  
(21) 01118121.1 (22) 26.07.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.01.2002  
(30) 27.07.2000 JP 2000227334  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Vorprüfung eines elektrophotographischen photosensitiven Elements**  
• **Method and device for pre-inspecting an electrophotographic photosensitive member**  
• **Procédé et dispositif d'inspection préliminaire d'un élément électrophotographique photosensitif**  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kawamorita, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Fukuda, Ryoza, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tokuda, Kazuya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Muranaka, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Igarashi, Shoshin, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **1 267 155 B1**  
**G01N 21/89**  
(25) En (26) En  
(21) 02011872.5 (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) 18.12.2002  
(30) 12.06.2001 DE 10128324  
(54) • **Verfahren zur optischen Kontrolle von Blisterverpackungen**  
• **Method for optically inspecting blister packages**  
• **Procédé pour l'inspection optique des emballages du type blister**  
(73) Panasonic Electric Works Europe AG, Rudolf-Diesel-Ring 2, 83601 Holzkirchen, DE  
(72) Medernach, Christophe, 6330 Cham, CH  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 21/89** → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 21/892** (11) **1 189 053 B1**  
**G01N 33/34**  
(25) En (26) En  
(21) 01120259.5 (22) 23.08.2001  
(84) AT DE FI SE  
(43) 20.03.2002  
(30) 24.08.2000 US 645780  
(54) • **Verfahren zur Detektion streifiger Fehler in einer laufenden Papierbahn**  
• **Method of detecting streaks in a moving paper web**  
• **Procédé pour détecter la présence de stries dans une bande de papier en mouvement**  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Wells, Charles H., Redwood City, CA 94062, US

**G01N 21/94** → (51) **G03F 7/20**

**G01N 25/72** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 27/04** → (51) **G01N 33/32**

**G01N 27/20** → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 27/26** (11) **0 702 789 B1**  
**G01N 33/487**  
(25) En (26) En  
(21) 94919131.6 (22) 13.05.1994  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.03.1996  
(86) US 1994/005322 13.05.1994  
(87) WO 1994/029705 1994/28 22.12.1994  
(30) 08.06.1993 US 73178  
(54) • **BIOMESSER ZUR FESTSTELLUNG KORREKTER ELEKTRODENKOPPLUNG UND ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN PROBE- UND REFERENZSTREIFEN**  
• **BIOSENSING METER WHICH DETECTS PROPER ELECTRODE ENGAGEMENT AND DISTINGUISHES SAMPLE AND CHECK STRIPS**  
• **BIOMETRE DETECTANT LA MISE EN PLACE IDOINE D'UNE ELECTRODE ET DISTINGUANT ENTRE UNE BANDELETTE PORTE-ECHANTILLON ET UNE BANDELETTE DE REFERENCE**  
(73) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256, US  
(72) WHITE, Bradley, E., Mason, OH 45040, US  
PARKS, Robert, A., Springport, IN 47386, US  
RITCHIE, Paul, G., Indianapolis, IN 46256, US  
(74) Pfeifer, Hans-Peter, et al, Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

**G01N 27/403** → (51) **A61B 5/0408**

(51) **G01N 27/407** (11) **0 949 505 B1**  
**G01N 27/417**  
(25) En (26) En  
(21) 99106770.3 (22) 06.04.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.10.1999  
(30) 06.04.1998 JP 9334098  
25.05.1998 JP 14271098  
(54) • **Kohlenwasserstoffsensoren**  
• **Hydrocarbon sensor**  
• **Capteur de hydrocarbons**  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC 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 Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(60) 05026806.9

**G01N 27/417** → (51) **G01N 27/407**

(51) **G01N 29/14** (11) **1 395 818 B1**  
**A01M 31/00** **G01V 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02747516.9 (22) 07.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 10.03.2004  
(86) FR 2002/001958 07.06.2002  
(87) WO 2002/101378 2002/51 19.12.2002  
(30) 08.06.2001 FR 0107511  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG, IDENTIFIZIERUNG UND DENSIMETRISCHEN QUANTIFIZIERUNG VON KÖRNERFRESSENDEN INSEKTEN IN GETREIDEBESTÄNDEN**

- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION, IDENTIFICATION AND DENSITOMETRIC QUANTIFICATION OF GRAIN-EATING INSECTS IN STOCKS OF CEREALS*
  - *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION, IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DENSITOMETRIQUE D'INSECTES GRANIVORES DANS DES STOCKS DE CEREALES*
- (73) Solween Technologies (Société à responsabilité limitée), 6Bd Maréchal Leclerc, 83320 Carqueiranne, FR
- (72) RODRIGUEZ GOBERNADO, Pedro, E-47008 Valladolid, ES
- FLEURAT-LESSARD, Francis, F-33170 Gradignan, FR
- VILLAMAYOR, José, E-22002 Huesca, ES
- SAUTEREAU, Bernard, F-36100 Issoudun, FR
- BRIONI, Giuseppe, I-25014 Castenedolo, IT
- GONDOLLO, Jean, F-83320 Carqueiranne, FR
- TOMASINI, Bernard, F-83400 Hyeres, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, Avenue Albert Einstein, 34070 Montpellier, FR

**G01N 29/24** → (51) **G01B 9/02**

**G01N 33/15** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/18** (11) **0 853 241 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97250385.8 (22) 30.12.1997  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT  
(43) 15.07.1998  
(30) 06.01.1997 DE 19700872  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Grundwasserte-stung*  
• *Method and apparatus for testing groundwater*  
• *Méthode et appareil pour tester l'eau souterraine*
- (73) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE
- (72) Müller, Roland A., Dr., 04420 Markranstädt OT Frankenheim, DE
- Münker, Thomas, Dr., 53547 Kasbach-Ohlenberg, DE
- Bernhard, Katy, 04463 Grosspösna, DE
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01N 33/18** (11) **1 008 850 B1**  
**C02F 3/28** **C12M 1/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98938980.4 (22) 25.08.1998  
(84) BE DE GB NL  
(43) 14.06.2000  
(86) JP 1998/003768 25.08.1998  
(87) WO 1999/010739 1999/09 04.03.1999  
(30) 27.08.1997 JP 23116297  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER METHANISIERUNGSAKTIVITÄT*  
• *METHANATION ACTIVITY MEASURING INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT DE MESURE DE L'ACTIVITE DE METHANATION*
- (73) Asahi Breweries, Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8323, JP
- (72) URUGA, Akira, Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 143-0016, JP
- IMABAYASHI, Seiji, Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 143-0016, JP
- KITAGAWA, Yasushi, Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 143-0016, JP
- HARADA, Yoshimitsu, Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 143-0016, JP

- (74) Stevens, Jason Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **G01N 33/32** (11) **0 952 449 B1**  
**G01R 27/22** **G01N 27/04**  
**B05B 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 99105992.4 (22) 25.03.1999  
(84) AT CH DE ES FR GB IE LI NL PT  
(43) 27.10.1999  
(30) 21.04.1998 US 63909  
(54) • *Widerstandsmessgerät mit Spannungsmultiplizier*  
• *Resistance measuring meter with voltage multiplier*  
• *Appareil de mesure de résistance avec multiplicateur de tension*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Gorrell, Brian, Angola, Indiana 46703, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**G01N 33/34** → (51) **G01N 21/892**

**G01N 33/48** → (51) **A61K 38/00**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/52**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 369 686 B1**  
**G01N 1/00** **G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 03252061.1 (22) 01.04.2003  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 10.12.2003  
(30) 02.04.2002 US 116386  
(54) • *Vorrichtungen zur Bestimmung der Analytkonzentration und ihre Verwendung*  
• *Analyte concentration determination meters and methods of using the same*  
• *Dispositifs pour la détermination de la concentration d'un analyte et leur utilisation*
- (73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312, US
- (72) Otake, Gary, Union City, California 94587, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G01N 33/49** (11) **1 014 088 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99124304.9 (22) 06.12.1999  
(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 28.06.2000  
(30) 05.12.1998 US 110937 P  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Trennung von Bestandteilen einer flüssigen Probe*  
• *Device and method for separating components of a fluid sample*  
• *Appareil et procédé pour séparer des constituants d'un échantillon liquide*
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) DiCesare, Paul C., Norwalk, Connecticut 06851, US
- Cohen, Richmond, Wanaque, New Jersey 07465, US
- (74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**G01N 33/49** → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 243 923 B1**  
**G01N 33/15** **G01N 33/566**  
**C12Q 1/02** **C12N 15/09**  
**C12N 5/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00981763.6 (22) 15.12.2000  
(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) JP 2000/008910 15.12.2000  
(87) WO 2001/044807 2001/25 21.06.2001  
(30) 16.12.1999 JP 35754599  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES HEILMITTELS FÜR KREBS MIT HILFE VON INTERAKTIONSDOMÄNEN VON P53 UND MORTALIN*  
• *METHOD OF SCREENING REMEDY FOR CANCER WITH THE USE OF INTERACTION DOMAINS OF P53 AND MORTALIN*  
• *METHODE DE SELECTION D'UN REMEDE CONTRE LE CANCER UTILISANT DES DOMAINES D'INTERACTION DE P53 ET DE LA MORTALINE*
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) WADHWA, Renu, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 308 726 B1**  
**G01N 33/542**  
(25) En (26) En  
(21) 01402843.5 (22) 05.11.2001  
(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) 07.05.2003  
(54) • *Screeningverfahren für Modulatoren von Integrinen*  
• *Methods and compositions for screening modulators of integrins*  
• *Procédés et composés pour le criblage des modulateurs d'intégrines*
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) Hamon, Jacques, 91530 - Saint-Maurice Montcourronne, FR
- Normant, Emmanuel, 92160 - Antony, FR
- (74) Vanhee-Brossollet, Christine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/575**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/10**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 33/52** (11) **1 008 600 B1**  
**C12Q 1/42** **G01N 33/58**  
**C07F 9/6558** **C07F 9/6541**  
(25) En (26) En  
(21) 99309865.6 (22) 08.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 14.06.2000  
(30) 09.12.1998 US 208065  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Generierung roter Chemilumineszenz*  
• *Compositions and methods for generating red chemiluminescence*  
• *Compositions et méthodes pour générer une chimioluminescence rouge*

- (73) LUMIGEN, INC., 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, Michigan 48034, US
- (72) Akhavan-Tafti, Hashem, Howell, Michigan 48843, US
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 33/52** (11) **1 394 546 B1**  
**G01N 33/48** **G01N 33/49**  
**G01N 33/86**

- (25) En (26) En
- (21) 03255396.8 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2004
- (30) 30.08.2002 US 231929
- (54)
  - Verfahren und System zum Feststellen der Akzeptabilität von Signaldaten, die von einem Prothrombin Zeitteststreifen gesammelt sind
  - Method and system for determining the acceptability of signal data collected from a prothrombin time test strip
  - Procédé et système pour déterminer l'acceptabilité des signaux de données collectées d'une bande réactive de temps de prothrombine.

- (73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Kermani, Mahyar Z., Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 295 121 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 00986922.3 (22) 22.12.2000
- (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 2000/001516 22.12.2000
- (87) WO 2001/046691 2001/26 28.06.2001
- (30) 22.12.1999 CA 2291968  
02.08.2000 CA 2314861
- (54)
  - EIN BIOLUMINESZENZ RESONANZ ENERGIE TRANSFER (BRET) SYSTEM MIT BREITEM SPEKTRALEN RESOLUTION ZWISCHEN DONATOR- UND AKZEPTOR-EMISSION WELLENLÄNGE UND IHRE ANWENDUNG
  - A BIOLUMINESCENCE RESONANCE ENERGY TRANSFER (BRET) SYSTEM WITH BROAD SPECTRAL RESOLUTION BETWEEN DONOR AND ACCEPTOR EMISSION WAVELENGTHS AND ITS USE
  - SYSTEME DE TRANSFERT D'ENERGIE PAR RESONANCE BIOLUMINESCENTE (BRET) A RESOLUTION SPECTRALE LARGE ENTRE DES LONGUEURS D'ONDES D'EMISSION DE DONNEUR ET D'ACCEPTEUR, ET UTILISATION ASSOCIEE

- (73) PerkinElmer BioSignal Inc., 1744 William Street, Montreal, QC H3J 1R4, CA
- (72) JOLY, Erik, Blainville, Quebec J7C 5R1, CA
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 33/53** → (51) **G07K 1/22**

**G01N 33/53** → (51) **G07K 14/435**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/532** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/533** (11) **0 708 837 B1**  
**C12Q 1/00** **C12Q 3/00**  
**C08B 37/16** **C08F 8/00**  
**G01N 33/58**

- (25) En (26) En
- (21) 94923455.3 (22) 13.07.1994
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 01.05.1996
- (86) US 1994/007855 13.07.1994
- (87) WO 1995/002700 1995/05 26.01.1995
- (30) 13.07.1993 US 91149
- (54)
  - DURCH FLUORESZIERENDEN POLYMER MARKIERTE KONJUGATE UND ZWISCHEN PRODUKTE
  - FLUORESCENT POLYMER LABELED CONJUGATES AND INTERMEDIATES
  - CONJUGUES MARQUES FLUORESCENTS POLYMERES ET INTERMEDIAIRES
- (73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) HUFF, Jeffrey, Bruce, Park Ridge, IL 60068, US
- BIENIARZ, Christopher, Highland Park, IL 60035, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**G01N 33/537** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/542** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/542** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/542** → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/543** (11) **1 125 128 B1**  
**G01N 1/30** **G01N 33/58**

- (25) En (26) En
- (21) 99952775.7 (22) 27.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
- (86) IL 1999/000570 27.10.1999
- (87) WO 2000/025136 2000/18 04.05.2000
- (30) 27.10.1998 IL 12677698
- (54)
  - METHODE ZUR GOLDABSCHIEDUNG
  - METHOD FOR GOLD DEPOSITION
  - PROCEDE DE DEPOT D'OR
- (73) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House, Technion City, Park Gootwirt, Haifa 32000, IL
- Braun, Erez, Hagalil Street 96 Neve Shaanan, 32684 Haifa, IL
- Eichen, Yoav, Got Levin Street 23 Ramot Sapir, 32922 Haifa, IL
- Sivan, Uri, Einstein Street 53A, 34602 Haifa, IL
- (72) BRAUN, Erez, 32684 Haifa, IL
- EICHEN, Yoav, 32922 Haifa, IL
- SIVAN, Uri, 34602 Haifa, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 249 703 B1**  
**C12M 1/36** **C12Q 3/00**  
**B01F 5/00** **G01N 35/10**  
**G01N 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 02006301.2 (22) 20.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 16.10.2002
- (30) 10.04.2001 JP 2001110745
- (54)
  - Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung von Immunoanalysen
  - Apparatus and method for carrying out immunoassays
  - Appareil et procédé d'analyse immunologique

- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) Saito, Michihiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0863, JP
- Tanaka, Kazuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 265 070 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01112916.0 (22) 05.06.2001
- (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
- (54)
  - Chip mit Pflanzenextrakten auf der Oberfläche
  - Chip exposing plant extracts on its surface
  - Puce exposant sur sa surface des extraits de plantes
- (73) Advanced Gene Technology, Corp., No. 2-1, 7th Rd., Taichung Industrial Park, 407 Taichung, TW
- (72) Chang, Su-Chen, 406 Taichung, TW
- Hsu, Li-Wei, 406 Taichung, TW
- Chen, Jyh-Phen, Taipei, TW
- Lee, Jeng-Woei, Yung He City, Taipei, TW
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 316 800 B1**  
**B01J 19/00** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
- (21) 02079788.2 (22) 18.11.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 20747
- (54)
  - Gelatine basiertes Substrat zur Herstellung von Protein-Biochips
  - Gelatine based substrate for protein-biochips
  - Substrat à base de gélatine pour la préparation de biopuce de protéine
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Qiao, Tiecheng Alex, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Chari, Krishnan, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Penner, Thomas Lorne, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Yang, Zhihao, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 347 299 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 01272323.5 (22) 25.12.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 24.09.2003
- (86) JP 2001/011415 25.12.2001
- (87) WO 2002/052265 2002/27 04.07.2002
- (30) 26.12.2000 JP 2000394294  
27.06.2001 JP 2001194081
- (54)
  - ANALYSEVERFAHREN DURCH SPEZIFISCHES BINDEN UND VORRICHTUNG, DIE DAS VERFAHREN EINSETZT
  - SPECIFIC BONDING ANALYSIS METHOD AND SPECIFIC BONDING ANALYSIS DEVICE USING IT
  - PROCEDE D'ANALYSE DE LIAISON SPECIFIQUE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE LIAISON SPECIFIQUE CORRESPONDANT
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP



(72) KENJYOU, Noriko, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP  
KAMEI, Akihito, Yawata-shi, Kyoto 614-8295, JP  
KAWAMURA, Tatsuro, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351, JP  
NADAOKA, Masataka, Iyo-shi, Ehime 799-3113, JP  
TAKAHASHI, Mie, Niihama-shi, Ehime 792-0026, JP  
TANAKA, Hiroataka, Matsuyama-shi, Ehime 791-1102, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/557** (11) **0 871 891 B1**  
**C12Q 1/00** **G01N 33/58**  
(25) En (26) En  
(21) 95944075.1 (22) 04.12.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.10.1998  
(86) US 1995/015982 04.12.1995  
(87) WO 1996/017248 1996/26 06.06.1996  
(30) 02.12.1994 US 347984

- (54) • MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT BIOMOLEKULARER REAKTIONEN MITTELS ELEKTROCHEMOLUMINESZENZ
- RATE MEASUREMENTS OF BIOMOLECULAR REACTIONS USING ELECTROCHEMILUMINESCENCE
- METHODES DE MESURE DE LA PROGRESSION DE REACTIONS BIOMOLECULAIRES PAR ELECTROCHIMOLUMINESCENCE

(73) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, Maryland 20877, US

(72) NACAMULLI, Laurette, Rockville, Maryland 20852, US  
LELAND, Jonathan, K., Silver Spring, Maryland 20905, US  
JAMEISON, Stephanie, A., Montgomery Village, Maryland 20886, US

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G01N 33/563** → (51) **C07K 16/46**

(51) **G01N 33/566** (11) **1 346 221 B1**  
**C07K 14/665** **C07K 14/72**  
(25) En (26) En  
(21) 01272423.3 (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) 24.09.2003  
(86) SE 2001/002854 19.12.2001  
(87) WO 2002/052267 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 US 257977 P

- (54) • TESTVERFAHREN FÜR AGONISTEN ODER ANTAGONISTEN DER BINDUNG VON DYNORPHIN A AN DEN MAS-REZEPTOR
- A METHOD OF ASSAYING FOR AGONISTS OR ANTAGONIST OF DYNORPHIN A BINDING TO THE MAS RECEPTOR
- PROCEDE DE DOSAGE BIOLOGIQUES D'AGONISTES OU D'ANTAGONISTES DE LA DYNORPHINE A SE LIANT AU RECEPTEUR MAS

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) AHMAD, Sultan AstraZeneca R & D Montréal, St-Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA  
GRAZZINI, Eric AstraZeneca R & D Montréal, St-Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA  
LEMBO, Paola AstraZeneca R & D Montréal, St-Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA

**G01N 33/566** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/569** → (51) **C12N 5/08**

(51) **G01N 33/574** (11) **0 975 971 B1**  
**G01N 33/48** **G01N 33/53**  
**G01N 33/542** **G01N 33/543**  
**G01N 33/537** **C07K 16/00**  
**C12P 21/08** **C07K 16/40**

(25) En (26) En  
(21) 97946547.3 (22) 13.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI NL SE  
(43) 02.02.2000  
(86) US 1997/020214 13.11.1997  
(87) WO 1998/021590 1998/20 22.05.1998  
(30) 15.11.1996 US 30961 P  
12.11.1997 US 967625

- (54) • METHODE ZUM NACHWEIS VON ZELL-APOPTOSE
- METHODS FOR DETECTING CELL APOPTOSIS
- PROCEDES DE DETECTION DE L'APOPTOSE CELLULAIRE

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

(72) SIMAN, Robert, Wilmington, DE 19810, US  
BOZYCZKO-COYNE, Donna, Landenberg, PA 19350, US  
MEYER, Sheryl, L., Colledgeville, PA 19426, US  
BHAT, Ratan, Venkatraman, West Chester, PA 19382, US

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

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/52**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/533**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/557**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **1 330 654 B1**  
**G01N 33/58** **G01N 33/532**  
**C07D 405/12**

(25) En (26) En  
(21) 01989278.5 (22) 22.10.2001  
(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) US 2001/050745 22.10.2001  
(87) WO 2002/048717 2002/25 20.06.2002  
(30) 23.10.2000 US 242643 P

- (54) • SÄUREEMPFINDLICHES ISOTOP-CODIERTES EXTRAHIERMITTEL (ALICE) IN MASSENSPECTROMETRIEANALYSE
- ACID-LABILE ISOTOPE-CODED EXTRACTANT (ALICE) IN MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS
- AGENT D'EXTRACTION A CODE ISOTOPIQUE INSTABLE VIS-A-VIS DE L'ACIDE ET SON UTILISATION DANS L'ANALYSE SPECTROMETRIQUE DE MASSE QUANTITATIVE DE MELANGES DE PROTEINES

(73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US

(72) QIU, Yongchang, Arlington, MA 02476, US  
WANG, Jack, H., Lexington, MA 02420, US  
HEWICK, Rodney, M., Boston, MA 02116, US

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/72** (11) **1 019 731 B1**  
**B01J 39/26**

(25) En (26) En  
(21) 98935606.8 (22) 10.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.07.2000

(86) US 1998/014363 10.07.1998  
(87) WO 1999/004269 1999/04 28.01.1999  
(30) 17.07.1997 US 896037

- (54) • SCHNELLES CHROMATOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON HÄMOGLOBINVARIANTEN UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON HÄMOGLOBIN A2 UND F
- HIGH SPEED CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR HEMOGLOBIN VARIANTS SCREENING AND QUANTIFICATION OF HEMOGLOBINS A2 AND F
- PROCEDE DE CHROMATOGRAPHIE A GRANDE VITESSE PERMETTANT DE DETECTER DES VARIANTES D'HEMOGLOBINE ET DE QUANTIFIER LES HEMOGLOBINES A2 ET F

(73) PRIMUS CORPORATION, 7235 Central, Kansas City, MO 64114, US

(72) NOFFSINGER, Jimmie, K., Olathe, KS 66062, US  
OU, Ching-Nan, Houston, TX 77071, US

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

**G01N 33/86** → (51) **G01N 33/52**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 35/10** (11) **1 464 965 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04000688.4 (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  
(43) 06.10.2004

- (54) • Positionierungssystem und Verfahren für eine Flüssigkeitstransfereinrichtung
- Positioning system and method for a liquid transfer device
- Système et méthode de positionnement pour un dispositif de transfert de liquide

(73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Kaltenbach, Patrick, 76337 Waldbronn, DE  
Choikhet, Konstantin, 76337 Waldbronn, DE  
Ple, Gerhard, 76337 Waldbronn, DE  
Linowski, Clemens, 76337 Waldbronn, DE

(74) Barth, Daniel Mathias, et al, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

**G01N 35/10** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01R 1/08** (11) **0 964 253 B1**  
**B60K 37/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 99401408.2 (22) 10.06.1999  
(84) DE GB IT  
(43) 15.12.1999  
(30) 10.06.1998 FR 9807285

- (54) • Flaches Armaturenbrett
- Flat instrument panel
- Tableau de bord plat

(73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95526 Cergy Pontoise Cédex, FR

(72) Fournier, Joel, 95000 Cergy, FR

(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

**G01R 1/20** → (51) **G01R 21/14**

(51) **G01R 11/00** (11) **1 448 997 B1**  
**G01R 11/38** **G01R 11/40**  
**G01R 22/00** **G01R 11/32**

(25) En (26) En  
(21) 02755621.6 (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) 25.08.2004  
(86) IN 2002/000152 19.07.2002  
(87) WO 2003/008983 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 IN MA05932001  
(54) • **STEUERREINHEIT FÜR DEN ENERGIEVER-  
BRAUCH**  
• **ENERGY CONSUMPTION CONTROL UNIT**  
• **UNITE DE COMMANDE DE CONSOMMA-  
TION D'ENERGIE**

(73) Manchanahally Venkataramasastry,  
Satyanarayana, 68, Satyanarayana Layout, 4th  
Block, 3rd Stage, Basaveshwaranagar, Karnataka  
State, 560 079 Bangalore, IN

(72) Manchanahally Venkataramasastry,  
Satyanarayana, Karnataka State, 560 079  
Bangalore, IN

(74) Korkut, Nazli Tugba, et al, Deris Patents &  
Trademarks Agency Joint Stock Co. Inebolu Sokak  
3 - Derya Han, Kat: 5 Kabatas/Setüstü, 80040  
Istanbul, TR

**G01R 11/32** → (51) **G01R 11/00**

**G01R 11/38** → (51) **G01R 11/00**

**G01R 11/40** → (51) **G01R 11/00**

(51) **G01R 15/06** (11) **0 980 003 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99810721.3 (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) 16.02.2000  
(30) 12.08.1998 CH 165998  
(54) • **RC-Spannungsteiler**  
• **RC voltage divider**  
• **Diviseur de tension RC**

(73) Trench Switzerland AG, Lehenmattstrasse 353,  
4028 Basel, CH

(72) Minkner, Ruthard Dr. Ing., CH 4148 Pfeffingen, CH  
Wolf, Franz Josef Masch. Ing., 79650 Schopfheim,  
DE  
Pajer, Jaroslav El. Techn. HTL, CH-4153 Reinach,  
CH  
Schmid, Joachim Dr. Ing., 79588 Efringen-Kirchen,  
DE  
Gross, Reimund Dipl. Ing., 79618 Rheinfelden, DE

(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier  
Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse  
36-38, 4051 Basel, CH

(51) **G01R 21/14** (11) **1 209 474 B1**  
**G01R 1/20** **G01R 31/28**

(25) En (26) En  
(21) 01000567.6 (22) 24.10.2001  
(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) 26.10.2000 US 243267  
28.06.2001 US 892850  
(54) • **System und Verfahren zur Messung des Lei-  
stungsverbrauchs einer auf einer gedruckten  
Leiterplatte angeordneten Schaltung**  
• **System and method for measuring the power  
consumed by a circuit on a printed circuit  
board**

• **Système et procédé de mesure de la puis-  
sance consommée pour un circuit sur une pla-  
que à circuits imprimés**

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O.  
Box 57013, Irvine, CA 92619-7013, US

(72) COFFEY, Kelly, 95032, Los Gatos, US  
KRONROD, James, M, 94556, Moraga CA, US  
FREEMAN, James, J, 95035, Miltipias CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch,  
Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639  
München, DE

**G01R 22/00** → (51) **G01R 11/00**

**G01R 27/22** → (51) **G01N 33/32**

(51) **G01R 29/10** (11) **1 198 716 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00954303.4 (22) 30.06.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.04.2002  
(86) DE 2000/002139 30.06.2000  
(87) WO 2001/004649 2001/03 18.01.2001  
(30) 07.07.1999 DE 19931252  
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAH-  
REN ZUR PRÜFUNG EINES SCHALT DIVER-  
SITY-SYSTEMS**  
• **CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD  
FOR VERIFYING A SWITCHING DIVERSITY  
SYSTEM**  
• **CIRCUIT ET PROCEDE POUR LE  
CONTROLE D'UN SYSTEME A DIVERSITE  
DE COMMUTATION**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) RADDANT, Hans-Joachim, D-14055 Berlin, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **0 752 592 B1**  
**B60R 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 96110633.3 (22) 02.07.1996  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 08.01.1997  
(30) 06.07.1995 DE 19524615  
(54) • **Verfahren und System zum Erkennen von Iso-  
lationsfehlern**  
• **Method and system for detecting insulation  
faults**  
• **Procédé et système de détection de défauts  
d'isolation**

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse  
19, 90411 Nürnberg, DE

(72) Fendt, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE  
Hora, Peter, 86529 Schrobenhausen, DE  
Spies, Hans, 85276 Pfaffenhofen, DE  
Wetzel, Guido, 86633 Neuburg, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **1 533 622 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03360128.7 (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) 25.05.2005  
(54) • **Verfahren zur Aderschlusserkennung**  
• **Method for detecting short circuit between con-  
ductors**  
• **Procédé de détection de court-circuit entre les  
conducteurs**

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Klose, Bernd, 71679 Asperg, DE

(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property  
Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G01R 31/27** (11) **1 020 730 B1**  
**G01R 31/28**

(25) En (26) En  
(21) 99125021.8 (22) 15.12.1999  
(84) DE GB  
(43) 19.07.2000  
(30) 14.01.1999 US 231049  
(54) • **Prüfvorrichtung für Schaltungskarten mit rück-  
speisungsbasierter Burstzeitsteuerung**  
• **Circuit-board tester with backdrive-based burst  
timing**  
• **Dispositif de contrôle de cartes à circuit avec  
temporisation en mode rafale à base de for-  
çage des signaux**

(73) GENRAD, INC., 7 Technology Park Drive, Westford,  
Massachusetts 01886-0033, US

(72) Hamblin, Michael W., Stowe, MA 01775, US  
Eskici, Jak, Watertown, MA 01272, US  
Suto, Anthony J., Sterling, MA 01564, US

(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G01R 31/28** → (51) **G01R 21/14**

**G01R 31/28** → (51) **G01R 31/27**

(51) **G01R 31/34** (11) **1 039 624 B1**  
**H02P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 99126050.6 (22) 28.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 27.09.2000  
(30) 23.03.1999 JP 7741599  
(54) • **System zur Motorantriebsregelung**  
• **Motor drive control system**  
• **Système pour l'entraînement d'un moteur**

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) Fujisaki, Yoshihiro, Matsubara-shi, Osaka-fu  
580-0004, JP  
Emura, Shinichi, Neyagawa-shi, Osaka-fu  
572-0051, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 055 933 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00109122.2 (22) 05.05.2000  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 29.11.2000  
(30) 26.05.1999 JP 14720199  
(54) • **Batterierestkapazitätsmesser geeignet für  
Hybridfahrzeuge**  
• **Battery remaining capacity measuring appara-  
tus suitable for hybrid car**  
• **Appareil de mesure de la capacité résiduelle  
d'une batterie approprié pour un véhicule  
hybride**

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) Arai, Youichi, Susono-shi, Shizuoka-ken 410-1194,  
JP  
Saigo, Tsutomu, Susono-shi, Shizuoka-ken  
410-1194, JP  
Enomoto, Michito, Susono-shi, Shizuoka-ken  
410-1194, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 344 074 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01984865.4 (22) 19.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 17.09.2003
- (86) EP 2001/014956 19.12.2001
- (87) WO 2002/050927 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 US 256734 P  
16.05.2001 US 859237
- (54) • BATTERIEKAPAZITÄTSKALIBRIERUNG  
• BATTERY CAPACITY CALIBRATION  
• ETALONNAGE DE LA CAPACITE D'UNE BATTERIE
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PTASINSKI, Kristoffer, S-226 55 Lund, SE  
FORSBERG, Charles, S-274 93 Skurup, SE  
KALOGEROPOULOS, Sarandis, SE-216 21 Malmö, SE  
ANDERSSON, Rickard, S-224 72 Lund, SE  
EVERS, Petrus, Temple, PA 19560, US  
LIDDLE, Derek, Tadley, Hampshire RG26 5NY, GB  
LANGBERG, Anders, S-231 95 Trelleborg, SE  
DEMERS, David, Wake Forest, NC 27587, US  
CARLSON, Jeremy, Cary, NC 27513, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01R 33/38** (11) **1 102 077 B1**  
**G01R 33/383** **H01F 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00124742.8 (22) 13.11.2000  
(84) DE GB IT  
(43) 23.05.2001  
(30) 16.11.1999 JP 32556099  
10.03.2000 JP 2000066865

- (54) • Polstückeinheit für einen Magnet der bildgebenden magnetischen Resonanz  
• Pole-piece unit for an MRI magnet  
• Unité de pièce polaire pour un aimant de l'IRM
- (73) Neomax Co., Ltd., 7-19 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Aoki, Masaaki, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP  
Tsuzaki, Tsuyoshi, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**G01R 33/383** → (51) **G01R 33/38**

(51) **G01R 33/46** (11) **0 963 559 B1**  
**G01R 33/48** **G01R 33/563**  
(25) En (26) En  
(21) 98954669.2 (22) 30.11.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 15.12.1999  
(86) IB 1998/001897 30.11.1998  
(87) WO 1999/031522 1999/25 24.06.1999  
(30) 12.12.1997 EP 97203906

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT DER MAGNETISCHEN RESONANZ ZUR BESTIMMUNG EINES PERFUSSIONS-BILDES  
• MAGNETIC RESONANCE METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PERFUSION IMAGE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RESONANCE MAGNETIQUE PERMETTANT DE REALISER UNE VISUALISATION DE PERFUSION
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STUBER, Matthias, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
PRUESSMANN, Klaas, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
GOLAY, Xavier, Georges, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SCHEIDEGGER, Markus, Beat, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BOSIGER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/48** → (51) **G01R 33/46**

**G01R 33/563** → (51) **G01R 33/46**

(51) **G01R 33/567** (11) **1 113 288 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00311149.9 (22) 12.12.2000  
(84) DE NL  
(43) 04.07.2001  
(30) 14.12.1999 US 460686

- (54) • Messung von atmungsbedingter Bewegung und Geschwindigkeit unter Verwendung von Navigator-Echosignalen der bildgebenden magnetischen Resonanz  
• Respiratory displacement and velocity measurement using navigator MRI echo signals  
• Mesure de déplacement et vitesse respiratoires en utilisant de signaux d'écho navigateurs d'IRM
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Du, Yiping P., Baltimore, MD 21287, US  
McVeigh, Elliot R., Potomac, Maryland 20854, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G01S 5/00** → (51) **H04Q 7/38**

**G01S 5/14** → (51) **G08B 25/10**

**G01S 7/40** → (51) **H01Q 25/02**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/484** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 7/484** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/486** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 7/486** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

**G01S 13/44** → (51) **H01Q 25/02**

(51) **G01S 15/89** (11) **1 107 020 B1**  
**G01S 7/52**  
(25) En (26) En  
(21) 00310914.7 (22) 08.12.2000  
(84) DE NL  
(43) 13.06.2001  
(30) 08.12.1999 US 456859

- (54) • Akustischer Blitz zum Erhöhen der Penetration  
• Acoustic flash to increase penetration  
• Flash acoustique pour augmenter la pénétration
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Miller, Steven C., Waukesha, Wisconsin 53186, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01S 17/00** (11) **0 835 460 B1**  
**G01S 17/89** **G01S 17/08**  
(25) En (26) En  
(21) 96918825.9 (22) 20.06.1996  
(84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 15.04.1998
- (86) IL 1996/000020 20.06.1996
- (87) WO 1997/001111 1997/03 09.01.1997
- (30) 22.06.1995 IL 11427895  
01.12.1995 IL 11622395
- (54) • VERBESSERTE OPTISCHE KAMERA ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG  
• IMPROVED OPTICAL RANGING CAMERA  
• CAMERA PERFECTIONNEE A TELEMETRIE OPTIQUE
- (73) 3DV Systems Ltd., 14 Beth Hashoeva Lane, 65814 Tel Aviv, IL
- (72) YAHAV, Giora, 34814 Haifa, IL  
IDDAN, Gavriel, I., 34602 Haifa, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G01S 17/02** (11) **0 926 512 B1**  
**G01S 7/484** **G01S 7/486**  
**E03C 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 97203984.6 (22) 17.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE  
(43) 30.06.1999

- (54) • Vorrichtung zur Feststellung von Annäherungen  
• Proximity detecting device  
• Dispositif de détection de proximité
- (73) Inter Company Computer, Engineering, Design Services, in het kort : " Concept Design", naamloze vennootschap, Bruggesteeweg 193, 8500 Kortrijk, BE
- (72) van Marcke, Karel Carl, 9770 Kruishoutem, BE
- (74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G01S 17/08** → (51) **G01S 17/00**

(51) **G01S 17/10** (11) **1 219 973 B1**  
**G01S 7/486** **G01S 7/497**  
**G01S 7/481** **G01S 7/484**  
(25) En (26) En  
(21) 01310234.8 (22) 06.12.2001  
(84) CH DE LI SE  
(43) 03.07.2002  
(30) 26.12.2000 JP 2000394767

- (54) • optisches Entfernungsmesssystem  
• Optical Distance Measuring System  
• Télémètre optique
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Ohishi, Masahiro, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo-to, JP  
Yabe, Masaaki, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo-to, JP  
Waki, Michio, c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo-to, JP
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/00**

**G01V 1/00** → (51) **G01N 29/14**

(51) **G01V 8/20** (11) **1 336 122 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02754713.2 (22) 19.06.2002  
(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) EP 2002/006812 19.06.2002  
(87) WO 2002/103400 2002/52 27.12.2002  
(30) 19.06.2001 DE 10129230



- (54) • *SENSORANORDNUNG FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINER RAUMZONE*
- *SENSOR ARRANGEMENT FOR MONITORING A SPATIAL AREA*
- *ENSEMBLE CAPTEUR POUR LA SURVEILLANCE D'UNE ZONE SPATIALE*
- (73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (72) SEMELKA, Wolfgang, 58455 Witten, DE

(51) **G02B 1/00** (11) **O 837 345 B1**  
**C03C 23/00** **C03C 17/245**  
**C03C 15/00** **C03C 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 97116991.7 (22) 30.09.1997  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 22.04.1998  
 (30) 30.09.1996 JP 25994896

- (54) • *Verfahren zur Herstellung optischer Komponenten zur Verwendung im ultravioletten Gebiet*
- *Method for manufacturing optical components for use in the ultraviolet region*
- *Méthode de production de composants optiques pour l'utilisation dans la région ultraviolette*
- (73) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Jinbo, Hiroki, c/o Nikon corporation, Tokyo, JP  
 Moriya, Akiko, c/o Nikon corporation, Tokyo, JP  
 Komine, Norio, c/o Nikon corporation, Tokyo, JP
- (74) Hansen, Bernd, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 1/00** (11) **1 250 609 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00982336.0 (22) 30.11.2000  
 (84) DE FR GB IE IT  
 (43) 23.10.2002  
 (86) US 2000/032683 30.11.2000  
 (87) WO 2001/044838 2001/25 21.06.2001  
 (30) 15.12.1999 US 466301

- (54) • *HYBRIDE REFRAKTIVE DOPPELT BRECHENDE MULTIFOKALE OPHTHALMISCHE LINSEN*
- *HYBRID REFRACTIVE BIREFRINGENT MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENSES*
- *LENTILLES OPHTHALMIQUES MULTIFOCALES, BIREFRINGENTES, REFRACTIVES ET MIXTES*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) ROFFMAN, Jeffrey, H., Jacksonville, FL 32259, US  
 CHEHAB, Khaled, Jacksonville, FL 32246, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G02B 1/04** → (51) **A61L 12/08**

**G02B 1/04** → (51) **C08J 7/06**

**G02B 1/10** → (51) **C09K 9/02**

**G02B 1/12** → (51) **C09D 183/10**

**G02B 5/04** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02B 5/124** (11) **1 047 961 B1**  
**G02B 5/128**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98963801.0 (22) 08.12.1998  
 (84) DE FR GB IT

- (43) 02.11.2000
- (86) US 1998/025967 08.12.1998
- (87) WO 1999/036805 1999/29 22.07.1999
- (30) 13.01.1998 US 6579
- (54) • *RETROREFLEKTIERENDER DICHROITISCHER REFLEKTOR*
- *RETROREFLECTIVE DICHROIC REFLECTOR*
- *REFLECTEUR DICHROIQUE RETROREFLECTISSANT*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) BENSON, Olester, Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 WHEATLEY, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 FELLOWS, Benjamin, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 GARLAND, Wilson, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 WONG, Mel, Y., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02B 5/128** → (51) **G02B 5/124**

(51) **G02B 5/20** (11) **1 069 444 B1**  
**G02B 5/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00305903.7 (22) 12.07.2000  
 (84) DE FR GB IE IT  
 (43) 17.01.2001  
 (30) 13.07.1999 US 143607 P  
 29.02.2000 US 515190

- (54) • *Ultraviolettes Strahlungssystem mit Materialien zur selektiven Strahlungsdämpfung*
- *UV radiation system having materials for selectively attenuating radiation*
- *Système de radiation ultraviolette ayant des matériaux d'atténuation sélective de radiation*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Kimble, Allan W., Jacksonville, FL 32217, US  
 Enns, John B., Jacksonville, FL 32257, US  
 Ebel, James A., Jacksonville, FL 32256, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G02B 5/20** → (51) **C09C 1/02**

**G02B 5/24** → (51) **G02B 5/20**

(51) **G02B 5/30** (11) **O 857 986 B1**  
**G02B 5/04** **G03B 21/14**  
**F21V 9/14** **F21V 13/14**  
**G02B 27/28**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 97935824.9 (22) 20.08.1997  
 (84) DE GB  
 (43) 12.08.1998

- (86) JP 1997/002874 20.08.1997
- (87) WO 1998/008118 1998/08 26.02.1998
- (30) 20.08.1996 JP 23846496
- (54) • *OPTISCHES GERÄT, VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG MIT POLARISIERTEM LICHT UND PROJEKTIONSANZEIGE*
- *OPTICAL DEVICE, POLARIZED LIGHT ILLUMINATING APPARATUS AND PROJECTION-TYPE DISPLAY*

- *DISPOSITIF OPTIQUE, APPAREIL D'ECLAIRAGE A LUMIERE POLARISEE ET AFFICHAGE DU TYPE A PROJECTION*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) ITOH, Yoshitaka, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G02B 6/293** → (51) **H04J 14/02**

**G02B 6/34** → (51) **H04B 10/18**

(51) **G02B 6/38** (11) **O 852 339 B1**  
**B29D 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 97122956.2 (22) 29.12.1997  
 (84) DE FR GB IT SE  
 (43) 08.07.1998  
 (30) 27.12.1996 JP 34926396  
 08.12.1997 JP 33622097

- (54) • *Verfahren zum Formen eines optisches Steckerstifts*
- *Method of molding an optical connector ferrule*
- *Méthode de moulage de la ferrule d'un connecteur optique*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Katsura, Hiroshi, c/o Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
 Honjo, Makoto, c/o Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
 Kakii, Toshiaki, c/o Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
 Sakurai, Wataru, c/o Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
 Shibata, Masahiro, c/o Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 460 464 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04006405.7 (22) 17.03.2004  
 (84) DE FR GB  
 (43) 22.09.2004  
 (30) 19.03.2003 JP 2003075168

- (54) • *Optischer Steckverbinder mit einem beschichteten Faserstück als Koppelglied*
- *Optical connector using a coated optical fiber stub as a coupling portion*
- *Connecteur à fibres optiques utilisant un morceau de fibre comme moyen de couplage*
- (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Kaneko, Go, 21-2, Dogenzaka 1-chome Tokyo, JP  
 Onogawa, Akihiro, 21-2, Dogenzaka 1-chome Tokyo, JP  
 Koreeda, Yuichi, 21-2, Dogenzaka 1-chome Tokyo, JP  
 Takeda, Jun, 21-2, Dogenzaka 1-chome Tokyo, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 491 925 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03028287.5 (22) 10.12.2003  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 29.12.2004  
 (30) 26.06.2003 US 606413
- (54) • *Verbinderanordnung für faseroptische Kabel mit Zugentlastung*

- Optical fiber cable connector assembly with strain relief
  - Ensemble connecteur pour câbles à fibres optiques avec soulagement de traction
- (73) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) Miller, Jeffrey, Bethlehem Connecticut 06010, US
- Warych, Edward, Bristol Connecticut 06010, US
- (74) Schoppe, Fritz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G02B 6/42** → (51) **H04B 10/207**

- (51) **G02B 6/44** (11) **0 962 800 B1**  
(25) En (26) De  
(21) 99304319.9 (22) 03.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI  
(43) 08.12.1999  
(30) 05.06.1998 US 92365
- Verbindungsgehäuse für Lichtleitfasern mit Rahmen zur Verteilung der Fasern
  - Optical fiber interconnection closure having a fiber management frame
  - Boîtier pour l'interconnexion de fibres optiques avec chassis de gestion pour les fibres
- (73) Siecor Operations, LLC, P.O. Box 489, Hickory, NC 28601-0489, US
- (72) Canning, Michael W., Dallas, TX 75248, US  
Burrous, Robert A., Coppell, TX 75019, US  
Strause, Kevin L., Keller, TX 76248, US  
Holderness, Christopher L., Granbury, TX 76048, US
- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **1 275 995 B1**  
**G03F 7/20**

- (25) De (26) De  
(21) 02014674.2 (22) 03.07.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 15.01.2003  
(30) 14.07.2001 DE 10134387
- Belichtungsobjektiv mit mehreren optischen Elementen
  - Exposure lens with a plurality of optical elements
  - Objectif d'exposition avec plusieurs éléments optiques
- (73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Hof, Albrecht, Dr., 73430 Aalen, DE  
Maul, Guenter, Dipl.-Ing., 73431 Aalen, DE  
Muehlbeyer, Michael, Dipl.-Ing., 73430 Aalen, DE  
Mehlkopp, Klaus c/o Transfemton GmbH, 52477 Alsdorf, DE
- (74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02B 7/04** (11) **1 107 035 B1**  
**B29C 45/00** **G11B 7/22**  
**G11B 7/09**

- (25) En (26) En  
(21) 00309955.3 (22) 09.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2001  
(30) 22.11.1999 JP 33179899
- Linsenantriebsvorrichtung sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung derselben
  - Lens driving device, and apparatus for and method of manufacturing the device
  - Dispositif d'entraînement d'une lentille ainsi que procédé et appareil pour la fabrication du dispositif

- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Kuroki, Eiji, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G02B 7/32** → (51) **G02B 21/24**

- (51) **G02B 13/14** (11) **1 217 412 B1**  
**G02B 13/24** **G03F 7/20**
- (25) De (26) De  
(21) 01128878.4 (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) 26.06.2002  
(30) 22.12.2000 DE 10064685
- (54) • Lithographieobjektiv mit einer ersten Linsengruppe, bestehend ausschliesslich aus Linsen positiver Brechkraft und Verfahren zur Herstellung mikrostrukturierter Bauteile mit #x#A; einem solchen Objektiv
- Lithography objective with a first lens group comprising lenses of positive power only and method for producing microstructured components with such an objective
  - Objectif pour lithographie avec un premier groupe de lentilles composé exclusivement de lentilles à puissance positive et procede pour la preparation de composants microstructurés utilisant un tel objectif
- (73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE
- (72) Schuster, Karl-Heinz, 89551 Königsbronn, DE  
Epple, Alexander, Dr., 73431 Aalen, DE
- (74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, et al, Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

**G02B 13/24** → (51) **G02B 13/14**

- (51) **G02B 17/06** (11) **1 212 649 B1**  
**G02B 21/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00962587.2 (22) 08.09.2000  
(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) FR 2000/002486 08.09.2000  
(87) WO 2001/020385 2001/12 22.03.2001  
(30) 10.09.1999 FR 9911355
- (54) • VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME STEREOSKOPISCHER BILDER
- USE OF A DEVICE FOR ACQUIRING STEREO-OSCOPIC IMAGES
  - UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES
- (73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) COSTES, Vincent, F-31850 Montrabe, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G02B 17/08** (11) **1 318 425 B1**  
**G03F 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 03000101.0 (22) 13.07.2000  
(84) DE NL  
(43) 11.06.2003  
(30) 13.07.1999 JP 19946799
- (54) • Katadioptrisches optisches System und Belichtungs- vorrichtung mit einem solchem System
- Catadioptric optical system and exposure apparatus equipped with the same

- Système optique catadioptrique et dispositif d'exposition muni d'un tel système
- (73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
- (72) Suenaga, Yutaka, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Miyashita, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Yamaguchi, Kotaro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 00305938.3 / 1 069 448

(51) **G02B 21/18** (11) **1 424 581 B1**  
**G02B 21/22**

- (25) De (26) De  
(21) 03026040.0 (22) 12.11.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 02.06.2004  
(30) 29.11.2002 DE 10255960
- (54) • Stereomikroskop
- Stereomicroscope
  - Microscope stéréoscopique
- (73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Sander, Ulrich, Dr., 9445 Rebstein, CH
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**G02B 21/22** → (51) **G02B 17/06**

**G02B 21/22** → (51) **G02B 21/18**

- (51) **G02B 21/24** (11) **1 543 369 B1**  
**G02B 7/32**
- (25) De (26) De  
(21) 03750650.8 (22) 25.09.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.06.2005  
(86) EP 2003/010784 25.09.2003  
(87) WO 2004/031830 2004/16 15.04.2004  
(30) 25.09.2002 DE 10244618
- (54) • AUTOFOKUS-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN UNTERSUCHUNG ODER/UND ERFASSUNG VON SCHICHTEN
- DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL OBJECT EXAMINATION AND/OR DETECTION AND/OR EXAMINATION OF LAYERS
  - DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ANALYSE OPTIQUE D'OBJET OU POUR LA DETECTION OU L'ANALYSE DE COUCHES
- (73) Olympus Biosystems GmbH, Robert-Koch-Strasse 9, 82152 Planegg, DE
- (72) SEEL, Matthias, 80339 München, DE  
SCHALLER, Klaus, deceased, DE
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **1 111 429 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 01105462.4 (22) 26.03.1992  
(84) DE FR GB  
(43) 27.06.2001  
(30) 27.03.1991 JP 6296191  
12.06.1991 JP 14020591  
23.10.1991 JP 27527191  
24.10.1991 JP 27749791  
24.10.1991 JP 27749891  
24.10.1991 JP 27749991  
24.10.1991 JP 27750091  
04.12.1991 JP 32016291
- (54) • Lichtabtastrichtung
- Light beam scanning apparatus
  - Système de balayage opto-mecanique

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hasegawa, Shinya, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Kayashima, Shigeo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Maeda, Satoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Iwata, Shigetake, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Yamagishi, Fumio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Nakashima, Masato, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Aritake, Hirokazu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Hokari, Mamoru, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 92907344.3 / 0 532 760
- 
- (51) **G02B 27/22** (11) **1 359 456 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03076163.9 (22) 22.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 05.11.2003  
(30) 02.05.2002 US 137676  
(54) • *Monozentrisches autostereoskopisches, einen linear abgestastete elektromechanische Modulator verwendendes optisches Gerät*  
• *A monocentric autostereoscopic optical apparatus using a scanned linear electromechanical modulator*  
• *Dispositif optique monocentrique autostéréoscopique, qui utilise un modulateur de balayage linéaire électromécanique*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Agostinelli, John A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Kowarz, Marek W. c/o Eastman Kodak Company, 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
- 
- G02B 27/28** → (51) **G02B 5/30**
- (51) **G02B 27/46** (11) **1 399 774 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02746745.5 (22) 27.06.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 24.03.2004  
(86) US 2002/020511 27.06.2002  
(87) WO 2003/003062 2003/02 09.01.2003  
(30) 28.06.2001 US 893922  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERZERREN EINES OPTISCHEN LICHTSTRAHLS, UM IONISIERUNG IN EINEM ZWISCHENFOKUS ZU VERMEIDEN*  
• *APPARATUS AND METHOD TO DISTORT AN OPTICAL BEAM TO AVOID IONIZATION AT AN INTERMEDIATE FOCUS*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DEFORMATION D'UN FAISCEAU OPTIQUE POUR EVITER UNE IONISATION A UNE FOCALISATION INTERMEDIAIRE*
- (73) RAYTHEON COMPANY, Bldg. E04, M/S N119 P.O. Box 902 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, CA 90245, US
- (72) ANSLEY, David, A., Long Beach, CA 90803, US  
CHEN, Chungte, W., Irvine, CA 92620, US
- BYREN, Robert, W., Manhattan Beach, CA 90266, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **G02C 5/14** (11) **1 297 378 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01917376.4 (22) 05.04.2001  
(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) 02.04.2003  
(86) IB 2001/000573 05.04.2001  
(87) WO 2001/086342 2001/46 15.11.2001  
(30) 05.05.2000 IT MI20000274 U  
(54) • *BRILLENFAMILIE MIT FASSUNGEN UNTERSCHIEDLICHER KURVENFORMEN UND AUSWECHSELBAREN BÜGELN*  
• *SPECTACLE FAMILY HAVING DIFFERENTLY CURVED FRAMES AND INTERCHANGEABLE STEMS*  
• *FAMILLE DE LUNETTES AYANT DES MONTURES DIVERSEMMENT INCURVEES ET DES BRANCHES INTERCHANGEABLES*
- (73) Fusi, Renata, Via S. Maurilio 4, 20123 Milano, IT  
Mollica Rosti, Silvana, Via Canova 9, 20145 Milano, IT  
Zanotto, Paolo, Via Aselli 7, 20133 Milano, IT
- (72) FUSI, Renata, I-20123 Milano, IT  
MOLLICA, Silvana, I-20145 Milano, IT  
ZANOTTO, Paolo, I-20133 Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE
- 
- G02C 7/04** → (51) **A61L 12/08**
- G02F 1/01** → (51) **G02F 1/03**
- (51) **G02F 1/03** (11) **1 324 102 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02027940.2 (22) 13.12.2002  
(84) DE FR  
(43) 02.07.2003  
(30) 13.12.2001 JP 2001380375  
(54) • *Optisches Modulationssystem mit einer hochstabilisierten Vorspannungssteuerung für einen optischen Modulator*  
• *Optical modulation system applying a highly stable bias voltage to an optical modulator*  
• *Système de modulation optique pour appliquer un procédé d'asservissement de la tension de polarisation hautement stabilisé pour un modulateur optique*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohhira, Risato, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **G02F 1/09** (11) **1 326 126 B1**  
**H04B 10/18** **H04B 10/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00964661.3 (22) 04.10.2000  
(84) GB  
(43) 09.07.2003  
(86) JP 2000/006921 04.10.2000  
(87) WO 2002/029477 2002/15 11.04.2002  
(54) • *EINSTELLBARER OPTISCHER ABSCHWÄCHER MIT MEHREREN-FARADAY-ROTATOREN IN EINER REIHE*  
• *VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR WITH A COMPOUND FARADAY ROTATOR*
- *ATTÉNUATEUR OPTIQUE VARIABLE AVEC UN ROTATEUR DE FARADAY COMPOSITE*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KUMAYASU, Satoshi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP  
NAKAGAWA, Eiichi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 324 108 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02258811.5 (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) 02.07.2003  
(30) 25.12.2001 JP 2001392207  
(54) • *Farbfilter für Flüssigkristallanzeigen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Color filter for a liquid crystal display device and method for making such a color filter*  
• *Filtre de couleur pour un dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé de fabrication de ce filtre*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) Nonaka, Harushi, Otsu-shi, Shiga 520-0843, JP  
Yamashita, Tetsuo, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 608-8353, JP  
Goto, Tetsuya, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **G02F 1/13357** (11) **1 530 075 B1**  
**H05B 33/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04025524.2 (22) 27.10.2004  
(84) DE FI GB NL  
(43) 11.05.2005  
(30) 06.11.2003 JP 2003376423  
(54) • *Elektrolumineszenzbeleuchtungsanordnung und diese umfassende Anzeigevorrichtung*  
• *Electroluminescent lighting device and display device incorporating the same*  
• *Dispositif d'éclairage électroluminescent et afficheur comprenant ce dispositif*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kato, Yoshifumi, c/o K. K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G02F 1/1337** (11) **0 987 582 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99307400.4 (22) 17.09.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 22.03.2000  
(30) 18.09.1998 JP 26484998  
13.08.1999 JP 22924999  
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Liquid crystal display apparatus*  
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Sasaki, Takahiro, c/o Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Takeda, Arihiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ohmuro, Katsufumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Chida, Hideo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP



Koike, Yoshio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Nakamura, Kimiaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Tashiro, Kunihiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G02F 1/1343** (11) **0 922 991 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98121605.4 (22) 12.11.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 16.06.1999  
(30) 18.11.1997 JP 31734497

(54) • Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung mit aktiver Matrix mit querelektrischem Feld und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Transverse electrical field type active matrix liquid crystal display apparatus and method for producing same  
• Dispositif d'affichage à cristal liquide comprenant une matrice active pour champ électrique transversal et son procédé de fabrication

(73) NEC LCD Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP  
(72) Tanaka, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Pätzold, Herbert, Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 220 019 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01310784.2 (22) 21.12.2001  
(84) GB  
(43) 03.07.2002  
(30) 25.12.2000 JP 2000392796

(54) • Anzeigevorrichtung auf einem Halbleitersubstrat und diese verwendendes Anzeigesystem  
• Display device formed on semiconductor substrate and display system using the same  
• Dispositif d'affichage sur un substrat semi-conducteur et système d'affichage l'utilisant

(73) Kawasaki Microelectronics, Inc., Makuhari Techno Garden B5, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba 261-8501, JP  
(72) Nakamura, Ryo, c/o Kawasaki Microelectronics, Inc., Mihama-ku, Chiba 261-8501, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G02F 1/167** (11) **1 556 734 B1**  
**G09G 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 03808781.3 (22) 12.09.2003  
(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) IB 2003/003928 12.09.2003  
(87) WO 2004/036305 2004/18 29.04.2004  
(30) 18.10.2002 EP 02079333

(54) • ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG  
• ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G02F 1/365** → (51) **H01S 3/06**

(51) **G02F 1/39** (11) **1 127 392 B1**  
**H01S 3/108**

(25) En (26) En  
(21) 99956474.3 (22) 09.07.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 29.08.2001  
(86) US 1999/015544 09.07.1999  
(87) WO 2000/016452 2000/12 23.03.2000  
(30) 11.09.1998 US 151539

(54) • OPTISCHER PARAMETRISCHER PPLN-OSZILLATOR UND DIFFERENZFREQUENZGENERATOR MIT VIERFACHER GITTERPERIODE UND GEMEINSAMEN DOPPELTRESONANTEM RESONATOR  
• QUADRUPLE GRATING PERIOD PPLN OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR DIFFERENCE FREQUENCY GENERATOR WITH COMMON DOUBLY RESONANT CAVITY  
• STRUCTURE GENERATRICE DE FREQUENCE DIFFERENTIELLE AVEC UN OSCILLATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE A NIOBATE DE LITHIUM POLARISE PERIODIQUEMENT (PPLN) ET A PERIODE DE DIFFRACTION QUADRUPLE, DOTEE D'UNE CAVITE DOUBLEMENT RESONANTE COMMUNE

(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US  
(72) MEYER, Ronald, K., Jr., Chicago, IL 60634, US  
VAIDYANATHAN, Mohan, Albuquerque, New Mexico 87114, US  
PEKNY, William, Schaumburg, IL 60193, US  
GRIFFITH, Gerald, P., Western Springs, IL 60558, US  
MUI, Peter, H., Fairfax, VA 20231, US

(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

**G03B 7/16** → (51) **G03B 15/05**

**G03B 9/12** → (51) **F16K 3/08**

(51) **G03B 15/05** (11) **1 380 883 B1**  
**G03B 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 03022675.7 (22) 16.12.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2004  
(30) 17.12.1997 JP 34743997  
18.12.1997 JP 34927297  
26.12.1997 JP 35905697

(54) • Mit Linse versehene fotografische Filmeinheit und Blitzgerät  
• Lens-fitted photo film unit and flash device  
• Unité de film photographique munie d'une lentille et dispositif de flash

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Imamura, Takashi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Yokoo, Hirokazu, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Mikami, Yuji, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP  
Kameyama, Nobuyuki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB  
(62) 98310325.0 / 0 924 554

(51) **G03B 17/00** (11) **1 364 518 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01983195.7 (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) 26.11.2003  
(86) US 2001/042696 11.10.2001  
(87) WO 2002/032089 2002/16 18.04.2002  
(30) 12.10.2000 US 689373

(54) • KAMERASYSTEM  
• CAMERA SYSTEM  
• SYSTEME DE CAMERA

(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US  
(72) GILLIES, Robert, M., Etobicoke, Ontario M9A 1P7, CA  
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **G03B 19/00** (11) **1 181 624 B1**  
**G03B 21/00**  
**H04N 13/00** **G03B 1/42**  
(25) Fi (26) En  
(21) 00925333.7 (22) 10.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.02.2002  
(86) FI 2000/000420 10.05.2000  
(87) WO 2000/072089 2000/48 30.11.2000  
(30) 11.05.1999 FI 991086

(54) • KAMERASYSTEM UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• CAMERA SYSTEM AND DISPLAY DEVICE  
• SYSTEME DE PRISE DE VUES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(73) Teknillinen Korkeakoulu, P.O. Box 1000, 02015 Tkk, FI  
(72) SAARELMA, Hannu, c/o Teknillinen Korkeakoulu, 02015 Tkk, FI  
(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G03B 21/00** (11) **1 428 070 B1**  
**F21V 11/18** **F21V 14/08**  
(25) En (26) En  
(21) 02751619.4 (22) 12.07.2002  
(84) DE GB IT  
(43) 16.06.2004  
(86) IT 2002/000459 12.07.2002  
(87) WO 2003/023513 2003/12 20.03.2003  
(30) 07.09.2001 IT MI20011873

(54) • LICHTSTRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG  
• LIGHT BEAM SHAPING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU LUMINEUX

(73) CLAY PAKY S.p.A., Via Pastrengo, 3/B, 24068 Seriate, IT  
(72) QUADRI, Pasquale, I-24060 Torre de' Roveri, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G03B 21/00** → (51) **G03B 19/00**

**G03B 21/14** → (51) **G02B 5/30**

(51) **G03B 21/60** (11) **1 352 292 B1**  
**G03B 21/62**  
(25) En (26) En  
(21) 01271074.5 (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) 15.10.2003  
(86) US 2001/050564 21.12.2001  
(87) WO 2002/071148 2002/37 12.09.2002  
(30) 17.01.2001 US 761896

(54) • PROJEKTIONSSCHIRME  
• PROJECTION SCREENS  
• ECRANS DE PROJECTION

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MA, Jiaying, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MOSHREFZADEH, Robert S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G03B 21/62** (11) **1 014 169 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99125738.7 (22) 23.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 28.06.2000  
(30) 24.12.1998 JP 36699498  
30.04.1999 JP 12415999  
(54) • Rückprojektionsschirm  
• Rear-projection screen  
• Ecran de rétroprojection

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku Tokyo, JP  
(72) Abe, Takashi, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Tokyo, JP  
Yoshida, Tsutomu, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Tokyo, JP  
Nishikawa, Yuichi, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Tokyo, JP  
Ono, Yoshiyuki, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03B 21/62** (11) **1 039 337 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00105914.6 (22) 22.03.2000  
(84) DE FR GB NL

(43) 27.09.2000  
(30) 23.03.1999 JP 7709799  
(54) • Rückprojektionsschirm  
• Rear projection screen  
• Ecran de rétroprojection

(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710, JP  
(72) Kobayashi, Hideki, Kuraray Co., Ltd., Kitakanbaragan, Niigata, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G03B 21/62** → (51) **G03B 21/60**

**G03B 37/02** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 42/02** → (51) **A61B 6/04**

(51) **G03C 1/005** (11) **1 380 886 B1**  
**G03C 1/07**  
(25) En (26) En  
(21) 03077028.3 (22) 30.06.2003  
(84) BE DE

(43) 14.01.2004  
(30) 11.07.2002 US 193341  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer tafelförmigen Silberhalogenidemulsion  
• Method for making tabular grain silver halide emulsion  
• Méthode de préparation d'une émulsion tabulaire à l'halogénure d'argent

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Daubendiek, Richard L., Rochester, New York 14650-2201, US  
Eikenberry, Jon N., Rochester, New York 14650-2201, US  
Fisher, Barbara J., Rochester, New York 14650-2201, US

Gersey, Timothy R., Rochester, New York 14650-2201, US  
Lighthouse, Joseph G., Rochester, New York 14650-2201, US  
Oehlbeck, Douglas L., 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

**G03C 1/07** → (51) **G03C 1/005**

**G03C 1/38** → (51) **G03C 8/40**

**G03C 1/498** → (51) **G03C 8/40**

**G03C 1/685** → (51) **C09K 9/02**

**G03C 1/85** → (51) **G03C 8/40**

(51) **G03C 3/00** (11) **1 081 550 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00118692.3 (22) 29.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 07.03.2001  
(30) 30.08.1999 JP 24353099

(54) • Verpackungsstruktur und inneres Verpackungsmaterial für planographische Druckplatten  
• Packaging structure of planographic printing plates and internal packaging material for planographic printing plates  
• Structure d'emballage et matériau d'emballage interne pour plaques d'impression planographiques

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Usui, Takayuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G03C 5/26** → (51) **G03C 7/413**

(51) **G03C 7/413** (11) **1 388 756 B1**  
**G03C 5/26**  
(25) En (26) En  
(21) 03254880.2 (22) 05.08.2003  
(84) DE FR GB

(43) 11.02.2004  
(30) 09.08.2002 JP 2002232569

(54) • Konzentrierte Farbentwicklerzusammensetzung für sensibilisierte photographische Silberhalogenidmaterialien und Verarbeitungsverfahren, in dem diese Zusammensetzung verwendet wird  
• Concentrated color developer composition used for silver halide photographic sensitized material and processing method by use thereof  
• Composition de révélateur couleur concentrée pour matériaux photographiques à l'halogénure d'argent sensibilisés et procédé de traitement l'utilisant

(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Satake, Wataru, Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP  
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03C 8/40** (11) **1 109 065 B1**  
**G03C 1/85**  
**G03C 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 00126590.9 (22) 13.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 20.06.2001  
(30) 13.12.1999 JP 35325299  
(54) • Informationsaufzeichnungsmaterial  
• Information recording material  
• Matériau d'enregistrement de données

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Nagahara, Tomoaki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Hayashi, Gen, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03D 15/04** (11) **1 317 690 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01969850.5 (22) 07.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 11.06.2003  
(86) FR 2001/002735 07.09.2001  
(87) WO 2002/023271 2002/12 21.03.2002  
(30) 13.09.2000 FR 0011752

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESTAURATION KINEMATOGRAFISCHER FILME  
• MACHINE AND METHOD FOR RESTORING MOTION PICTURES CINEMATOGRAPHIC FILMS  
• MACHINE ET PROCEDE DE RESTAURATION DE FILMS CINEMATOGRAPHIQUES

(73) INSTITUT NATIONAL DE L'AUDIOVISUEL ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL, 4 Avenue de L'Europe, F-94366 Bry-sur-Marne Cédex, FR  
(72) BOUGY, Jean-Jacques, F-78990 Garancières, FR  
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G03F 7/20** (11) **1 093 022 B1**  
**G01N 21/94**

(25) En (26) En  
(21) 00308904.2 (22) 10.10.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 18.04.2001  
(30) 12.10.1999 EP 99203327

(54) • Lithographischer Projektionsapparat  
• Lithographic projection apparatus  
• Appareil de projection lithographique

(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL  
(72) van de Pasch, Engelbertus Antonius Fransiscus, 5688 RH Oirschot, NL  
van Meer, Aschwin Lodewijk Hendricus Johannes, 4703 NE Roosendaal, NL  
Klaassen, Franciscus Adrianus Gerardus, 5684 GH Best, NL  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 286 223 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02255876.1 (22) 22.08.2002  
(84) DE FR GB IT NL

(43) 26.02.2003  
(30) 23.08.2001 EP 01203188  
(54) • Verfahren zur Messung der Aberration eines lithographischen Projektionssystems

- Method of measuring the aberration of a lithographic projection system
  - Méthode de mesure de l'aberration d'un système de projection lithographique
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) van der Laan, Hans, 5501 CL Veldhoven, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 434 098 B1**  
**G21K 1/00** (26) **H05G 2/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03079167.7 (22) 23.12.2003  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 30.06.2004  
 (30) 23.12.2002 EP 02080454  
 13.01.2003 EP 03075086

- (54) • Kontaminationsschutz mit ausdehnbaren Lamellen  
 • Contamination barrier with expandable lamellas  
 • Barrière contre la contamination avec lamelles expansibles
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT Helmond, NL  
 Dierichs, Marcel Mathijs Theodore Marie, 5914 WR Venlo, NL  
 Freriks, Johannes Maria, 5508 VC Veldhoven, NL  
 Schuurmans, Frank Jeroen Pieter, 5551 XE Valkenswaard, NL  
 Vijfvinkel, Jakob, 5652 LH Eindhoven, NL  
 Box, Wilhelmus Josephus, 3941 Eksel, BE
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 528 434 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04256586.1 (22) 26.10.2004  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 04.05.2005  
 (30) 30.10.2003 EP 03256893

- (54) • Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung  
 • Lithographic apparatus and device manufacturing method  
 • Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Jasper, Johannes Christiaan Maria, 5507 RD Veldhoven, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03F 7/20** → (51) **G02B 7/00**

**G03F 7/20** → (51) **G02B 13/14**

**G03F 7/20** → (51) **G02B 17/08**

**G03G 5/06** → (51) **C07C 211/54**

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 096 330 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00309469.5 (22) 27.10.2000  
 (84) CH DE FR GB IT LI NL  
 (43) 02.05.2001  
 (30) 27.10.1999 JP 30579699  
 29.02.2000 JP 2000054039
- (54) • Entwicklungsrührelement und dessen Wiederwendungsverfahren  
 • Developer stirring member and recycling method for the same

- Élément d'agitation pour développeur et sa méthode de recyclage
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Minagawa, Hironori, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 05076279.8

(51) **G03G 21/00** (11) **1 103 870 B1**  
**B08B 1/04** (26) En  
 (25) En (26) En  
 (21) 00125594.2 (22) 22.11.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 30.05.2001  
 (30) 29.11.1999 US 450363

- (54) • System zum Entfernen eines Bandes aus Beschichtungsmaterial  
 • System for removing a strip of coating material  
 • Système pour enlever une bande d'un matériau de revêtement
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Bush, Steven D., Red Creek, NY 13143, US  
 Duggan, Michael J., Webster, NY 14580, US  
 Wallace, Kathryn A., Canandaigua, NY 14424, US  
 Mastalski, Henry T., Webster, NY 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G05B 11/28** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/042** (11) **1 055 159 B1**  
**G06F 11/00** (26) De  
 (25) De (26) De  
 (21) 98966574.0 (22) 22.12.1998  
 (84) AT CH DE ES FR GB LI  
 (43) 29.11.2000  
 (86) DE 1998/003771 22.12.1998  
 (87) WO 1999/036840 1999/29 22.07.1999  
 (30) 14.01.1998 DE 19801137

- (54) • FEHLERSICHERE PROZESSEINGABE UND PROZESSAUSGABE  
 • TROUBLEPROOF PROCESS INPUT AND OUTPUT  
 • ENTREE ET SORTIE A SECURITE INTRINSEQUE DE SIGNAUX DE PROCESSUS
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TRAUTH, Armin, D-76829 Landau, DE  
 ZÄCH, Jörg-Peter, D-90425 Nürnberg, DE  
 WEBER, Karl, D-90518 Altdorf, DE  
 BIRZER, Johannes, D-92536 Pfreind, DE  
 BARTHEL, Herbert, D-91074 Herzogenaurach, DE  
 SCHÜTZ, Hartmut, D-91336 Heroldsbach, DE  
 FUCHS, Heiner, D-91056 Erlangen, DE  
 VON KROSIGK, Hartmut, D-91058 Erlangen, DE  
 SCHENK, Andreas, D-91052 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 412 824 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02770060.8 (22) 30.07.2002  
 (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) 28.04.2004  
 (86) FR 2002/002725 30.07.2002  
 (87) WO 2003/014846 2003/08 20.02.2003  
 (30) 03.08.2001 FR 0110425

- (54) • VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES BETRIEBS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT INFRAROT DETEKTIONSSYSTEM

- METHOD FOR MODIFYING THE OPERATING CONDITIONS OF AN ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN INFRARED DETECTION SYSTEM
- PROCEDE POUR MODIFIER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORANT UN SYSTEME DE DETECTION A INFRAROUGE

(73) Les Robinets Presto, 7, rue Racine, 92120 Montrouge, FR

(72) DUTHEIL, Daniel, F-17132 Meshers, FR

(74) Vander-Heym, Serge Henri Marcel, CABINET R. VANDER-HEYM 172, Boulevard Voltaire, 75011 Paris, FR

**G05B 19/042** → (51) **C03B 9/41**

(51) **G05B 19/05** (11) **0 937 289 B1**  
**H04L 29/06** (26) En  
 (25) En (26) En  
 (21) 98945981.3 (22) 09.09.1998  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 25.08.1999  
 (86) US 1998/018762 09.09.1998  
 (87) WO 1999/013418 1999/11 18.03.1999  
 (30) 10.09.1997 US 927005

- (54) • WEBSCHNITTSTELLE FÜR EINE PROGRAMMIERBARE STEUERUNG  
 • WEB INTERFACE TO A PROGRAMMABLE CONTROLLER  
 • INTERFACE WEB POUR CONTROLEUR PROGRAMMABLE
- (73) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067, US

(72) PAPADOPOULOS, A., Dean, Groton, MA 01450, US  
 TANZMAN, Allan, Newton Center, MA 02159, US  
 BAKER, Richard, A., Jr., West Newbury, MA 01985, US  
 BELLIARDI, Rodolfo G., Malden, MA 02148, US  
 DUBE, Dennis, J., W., Pelham, NH 03076, US

(74) Gray, John James, et al, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

**G05B 19/05** → (51) **B29C 45/82**

**G05B 19/19** → (51) **G09G 5/00**

**G05B 19/4068** → (51) **G05B 19/4069**

(51) **G05B 19/4069** (11) **1 018 677 B1**  
**G05B 19/4068** (26) De  
 (25) De (26) De  
 (21) 99121530.2 (22) 29.10.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 12.07.2000  
 (30) 05.01.1999 DE 19900117

- (54) • Virtuelles Teach-In-System  
 • Virtual teaching system  
 • Système virtuel d'apprentissage
- (73) Walter Maschinenbau GmbH, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
- (72) Dilger, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
 Huben, Frieder, 72116 Mössingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**G05B 19/408** → (51) **G09G 5/00**

**G05B 19/409** → (51) **G05B 19/4069**



- (51) **G05B 19/418** (11) **1 188 097 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00941698.3 (22) 23.06.2000
- (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 2000/017430 23.06.2000
- (87) WO 2000/079356 2000/52 28.12.2000
- (30) 23.06.1999 US 140661 P
- (54) • **ROBOT-VOR-POSITIONIERUNG IN EINEM  
CHIP-HERSTELLUNGSSYSTEM**  
• **ROBOT PRE-POSITIONING IN A WAFER  
PROCESSING SYSTEM**  
• **POSITIONNEMENT PREALABLE D'UN  
ROBOT DANS UN SYSTEME DE TRAITE-  
MENT DE PLAQUETTES**
- (73) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR  
Veldhoven, NL
- (72) OH, Hilario, Rochester Hills, MI 48309, US  
BABIKIAN, Dikran, S., Millbrae, CA 94030, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 223 489 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01130093.6 (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) 17.07.2002
- (30) 22.12.2000 JP 2000389744  
22.12.2000 JP 2000389757
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von  
Produkten**  
• **Method of and apparatus for manufacturing  
products**  
• **Procédé et dispositif de fabrication de produits**
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma,  
Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP
- (72) Nakata, Tomohiro, Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Kanagawa-ken 250-0193, JP  
Fujiwara, Takayuki, Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Kanagawa-ken 250-0193, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- (60) 05023293.3

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 321 838 B1**  
**G05B 11/28**
- (25) En (26) En
- (21) 02028089.7 (22) 17.12.2002
- (84) DE GB IT
- (43) 25.06.2003
- (30) 20.12.2001 JP 2001387047
- (54) • **Serielles Übertragungssystem für Motorsteue-  
rung**  
• **Motor controlling serial communication device**  
• **Système de communication sérielle pour com-  
mande de moteur**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) Fujisaki, Yoshihiro, Matsubara-shi, Osaka  
580-0015, JP  
Hamada, Yuji, Osaka-shi, Osaka 552-0005, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 388 770 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03102079.5 (22) 10.07.2003
- (84) DE FR IT
- (43) 11.02.2004
- (30) 05.08.2002 DE 10235816

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Vorgeben  
einer Bearbeitungsreihenfolge von Fertigungs-  
losen**  
• **Method and apparatus for determining the  
sequence of machining of production lots**  
• **Méthode et dispositif pour déterminer la  
séquence d'usinage des lots de production**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE
- (72) Federl, Peter, 93080 Pentling, DE  
Gold, Hermann, 93059 Regensburg, DE
- (74) Karl, Frank, Kindermann Patentanwälte Postfach  
100234, 85593 Baldham, DE

- (51) **G05D 1/08** (11) **1 308 813 B1**  
**B64G 1/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402710.6 (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
- (43) 07.05.2003
- (54) • **Verfahren zur Lagesteuerung eines Satelliten  
auf einer niedrigen Umlaufbahn**  
• **Method of attitude control of a low earth orbit  
satellite**  
• **Procédé de commande d'attitude d'un satellite  
en orbite terrestre basse**
- (73) EADS ASTRIUM SAS, 31, rue des Cosmonautes,  
31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (72) Laurens, Philippe, 31520 Ramonville, FR
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67  
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G05D 1/08** (11) **1 312 997 B1**  
**B64G 1/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402970.6 (22) 20.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
- (54) • **Steuerungsverfahren zur Lageregelung und  
Stabilisierung eines Satelliten in niedriger  
Umlaufbahn, durch Kopplung mit dem Erdma-  
gnetfeld**  
• **Low earth orbit satellite attitude and stabilisa-  
tion control method using coupling with earth's  
magnetic field**  
• **Procédé de commande d'attitude et de stabili-  
sation d'un satellite en orbite basse, par cou-  
plage avec le champ magnétique terrestre**
- (73) EADS ASTRIUM SAS, 31, rue des Cosmonautes,  
31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (72) Defendini, Ange, 31070 Toulouse Cedex, FR  
Lagadec, Kristen, 31070 Toulouse Cedex, FR
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67  
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G05D 13/00** → (51) **F01D 17/06**

- (51) **G05F 1/46** (11) **1 424 615 B1**  
**H01L 21/66** **G11C 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02026803.3 (22) 28.11.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.06.2004
- (54) • **Halbleitervorrichtung zum Ermitteln und Ein-  
stellen einer Schwellwertveränderung**  
• **Semiconductor device for detecting and adjust-  
ing a threshold value variation**  
• **Dispositif semi-conducteur pour détecter et  
auster une variation de valeur de seuil**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE
- (72) Nadal Guardia, Rafael, 81549 Munich, DE

- (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührer-Weise &  
Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**G05G 1/04** → (51) **B60T 7/10**

- (51) **G05G 1/14** (11) **0 982 645 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99115851.0 (22) 12.08.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 01.03.2000
- (30) 21.08.1998 DE 19838043
- (54) • **Verstellbares Pedal**  
• **Adjustable pedal**  
• **Dispositif de pédale ajustable**
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Brandel, Klaus, 65205 Wiesbaden, DE  
Pache, Hans-Jürgen, 65468 Trebur, DE
- (74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG  
Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

**G05G 5/12** → (51) **B60T 7/10**

**G05G 5/18** → (51) **B25B 5/12**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 130 491 B1**  
**H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 00310771.1 (22) 04.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 05.09.2001
- (30) 14.01.2000 US 483189
- (54) • **Digitales Zertifikat mit Berechtigungsdaten**  
• **Digital certificate including authorization data**  
• **Certificat numérique comprenant des données  
d'autorisation**
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,  
Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Corella, Francisco, Hayward, California 94541, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House  
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 374 015 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02714125.8 (22) 28.01.2002
- (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) EP 2002/000862 28.01.2002
- (87) WO 2002/061551 2002/32 08.08.2002
- (30) 31.01.2001 DE 10104242
- (54) • **TEILFUNKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN  
TRANSAKTIONSENDGERÄT**  
• **SUB-FUNCTION DEVICE FOR A TRANSAC-  
TION**  
• **DISPOSITIF A FONCTION DE DIVISION  
DESTINE A UN TERMINAL DE TRANSAC-  
TION**
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse  
159, 81677 München, DE
- (72) JOHNE, Andreas, 82194 Gröbenzell, DE
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

**G06F 1/00** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 1/00** → (51) **G06F 11/36**

**G06F 1/16** → (51) **G06K 9/22**

- (51) **G06F 1/32** (11) **0 780 755 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96309377.8 (22) 20.12.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 25.06.1997
- (30) 20.12.1995 US 576193

- (54) • *Schaltungsanordnung zur Stellung der Bussignale eines Computersystems auf bestimmte Zustände beim Niederstromverbrauchsmodus*
  - *Circuit for setting computer system bus signals to predetermined states in low power mode*
  - *Circuit destiné à fixer des signaux du bus d'un système d'ordinateur à des valeurs prédéterminées en mode faible consommation*
- (73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
- (72) Kelly, Philip C., Cypress, Texas 77429, US  
Deschepper, Todd J., Houston, Texas 77070, US  
Reif, James R., Houston, Texas 77070, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **0 939 361 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99301272.3 (22) 22.02.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 01.09.1999  
(30) 25.02.1998 JP 4347398  
(54) • *Drucken mit mehreren Druckern*  
• *Printing with a plurality of printers*  
• *Imprimer avec plusieurs imprimantes*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimada, Naoki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (74) Carias, Alain, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 239 366 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 01130835.0 (22) 27.12.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.09.2002  
(30) 29.12.2000 EP 00830873  
(54) • *Verfahren zur einfachen Ausdehnung der Funktionalität eines tragbaren elektronischen Gerätes und dazugehöriges tragbares elektronisches Gerät*  
• *Method for expanding in friendly manner the functionality of a portable electronic device and corresponding portable electronic device*  
• *Procédé pour l'extension des fonctionnalités d'un dispositif électronique portable et dispositif électronique portable correspondant*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Navoni, Loris Giuseppe, 20063 Cernusco Sul Naviglio (Milano), IT  
Borgatti, Michele, 41035 Finale Emilia (Modena), IT  
Cali, Lorenzo, 20052 Monza (Milano), IT  
Rolandi, Pierluigi, 15059 Monleale (Alessandria), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/00**

- (51) **G06F 9/46** (11) **0 990 984 B1**  
**G06F 9/44**  
(25) De (26) De  
(21) 99125040.8 (22) 15.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE  
(43) 05.04.2000  
(54) • *Verfahren zum Vermitteln von Prozessdaten sowie Verfahren zum Erstellen von anwenderspezifischen Daten und mit diesem Verfahren erstellte Daten*  
• *Method for transmitting process data, and method for generating user-specific data and data generated by this process*  
• *Méthode de transmission de données de processus, et méthode de génération de données spécifiques d'un utilisateur et de données générées par cette méthode*
- (73) Galilei Software GmbH, Kolpingring 18, 82041 Oberhaching, DE
- (72) Hammelbacher, Stephan, 82041 Oberhaching, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 285 326 B1**  
**G06F 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 00922406.4 (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) 26.02.2003  
(86) CH 2000/000269 16.05.2000  
(87) WO 2001/088680 2001/47 22.11.2001  
(54) • *VERFAHREN UND TERMINAL ZUR EINGABE VON INSTRUKTIONEN*  
• *METHOD AND TERMINAL FOR INPUTTING INSTRUCTIONS*  
• *PROCEDE ET TERMINAL PERMETTANT D'ENTRER DES INSTRUCTIONS*
- (73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) LAUPER, Eric, CH-3014 Bern, CH  
HUBER, Adriano, CH-6600 Locarno, CH
- (74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G06F 7/72** → (51) **H04L 9/30**

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 410 166 B1**  
**G06F 9/445** **B60R 16/02**  
(25) De (26) De  
(21) 01955360.1 (22) 19.07.2001  
(84) FR GB IT  
(43) 21.04.2004  
(86) EP 2001/008355 19.07.2001  
(87) WO 2002/010903 2002/06 07.02.2002  
(30) 01.08.2000 DE 10037397  
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON SOFTWARE*  
• *METHOD FOR LOADING SOFTWARE*  
• *PROCEDE DE CHARGEMENT DE LOGICIEL*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) AMENDOLA, Sandro, 53127 Bonn, DE  
AUGUSTIN, Lawrence, 89077 Ulm, DE  
SCHNEIDER, Sandra, 70499 Stuttgart, DE  
UNRUH, Peter, 53123 Bonn, DE

**G06F 3/00** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/00** → (51) **H04B 7/26**

**G06F 3/02** → (51) **G06K 11/00**

**G06F 3/03** → (51) **G06K 11/00**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 405 256 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02745575.7 (22) 03.07.2002  
(84) DE FR GB NL  
(43) 07.04.2004  
(86) GB 2002/003073 03.07.2002  
(87) WO 2003/005292 2003/03 16.01.2003  
(30) 04.07.2001 GB 0116310  
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES GERÄT*  
• *CONTACT SENSITIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF SENSIBLE AU CONTACT*
- (73) New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher Way Hinchingbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB
- (72) SULLIVAN, D.M., New Transducers Ltd, CygneHouse, Huntingdon, Cambs PE29 6FW, GB
- (74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire & Co. 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB
- (60) 05077860.4

- (51) **G06F 9/38** (11) **0 768 602 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96116340.9 (22) 11.10.1996  
(84) DE FR GB NL  
(43) 16.04.1997  
(30) 13.10.1995 JP 26515195  
(54) • *VLIW-Befehlsprozessor mit variabler Wortlänge*  
• *Variable word length VLIW-instruction processor*  
• *Processeur d'instructions VLIW de longueur variable*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Nakano, Hiraku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 227 393 B1**  
**G06F 13/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02075227.5 (22) 21.01.2002  
(84) DE ES GB IT  
(43) 31.07.2002  
(30) 26.01.2001 FR 0101122  
(54) • *Verfahren zur Programmierung einer Automatisierungssapplikation*  
• *Method of programming an automation application*  
• *Procédé de programmation d'une application d'automatisme*
- (73) Schneider Automation, 245, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) Beck, Francois, 06740 Chateaufort de Grasse, FR
- (74) Baraston, Henry, 06200 Nice, FR  
Laurain, Christian, 06330 Roquefort Les Pins, FR

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 402 364 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02748762.8 (22) 11.06.2002  
(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 2002/006374 11.06.2002  
(87) WO 2003/001448 2003/01 03.01.2003  
(30) 25.06.2001 US 888473  
(54) • *METHODE UND APPARAT ZUR WEITAUSGEDEHNTEN VERTEILUNG VON ELEKTRO-NISCHEN INHALTEN IN DER PEER-TO-PEER ART UND WEISE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIDE-SPREAD DISTRIBUTION OF ELECTRONIC CONTENT IN A PEER TO PEER FASHION*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION ETENDUE DE CONTENU ELECTRONIQUE ENTRE ENTITES HOMOLOGUES*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
- (84) LU
- (72) JONES, Jeffrey, Allen, Round Rock, TX 78664, US  
ROTHERT, Douglas, Scott, Austin, TX 78758, US
- (74) Teufel, Fritz, et al, Patentwesen und Urheberrecht, IBM Deutschland GmbH, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

**G06F 11/00** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G06F 11/10** (11) **0 844 561 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97120114.0 (22) 17.11.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 27.05.1998  
(30) 21.11.1996 JP 31052096  
(54) • *Speicherplattenanordnung*  
• *Disk array device*  
• *Dispositif de réseau de disques*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Katsuragi, Eiju, Odawara-shi, JP  
Ogata, Mikito, Odawara-shi, JP  
Kurano, Akira, Odawara-shi, JP  
Tamiya, Toshihiko, Hadano-shi, JP  
Yamamoto, Akira, Sagami-hara-shi, JP  
Takahashi, Naoya, Yokohama-shi, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (60) 04021632.7 / 1 486 871

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 424 631 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256792.7 (22) 28.10.2003  
(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) 02.06.2004  
(30) 28.10.2002 US 421911 P  
(54) • *Hybridimplementierung von Fehlerkorrekturkodens eines nichtflüchtigen Speichersystems*  
• *Hybrid implementation for error correction codes within a non-volatile memory system*  
• *L'implémentation hybride des codes de correction d'erreurs dans un dispositif de mémoire non volatile*
- (73) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Chang, Robert C, Danville, CA 94506, US  
Qawami, Bahman, San Jose, CA 95138, US  
Sabet-Sharghi, Farshid, San Jose, CA 95138, US
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G06F 11/14** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 11/20** → (51) **G06F 13/12**

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 318 456 B1**  
**G06F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02010420.4 (22) 08.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 11.06.2003  
(30) 07.12.2001 JP 2001374649  
(54) • *Elektronisches Gerät und Verfahren für Fehlerbeseitigungsberechtigung*  
• *Electronic apparatus and debug authorization method*  
• *Appareil électronique et méthode d'autorisation de débogage*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Asami, Tomomi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Hashimoto, Shigeru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Yamamoto, Koken, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Sugimura, Yoshiyasu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kawasaki, Yusuke, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 231 539 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01310662.0 (22) 20.12.2001  
(84) DE  
(43) 14.08.2002  
(30) 13.02.2001 JP 2001035175  
(54) • *Pufferspeichersystem*  
• *Cache memory system*  
• *Système d'antémémorie*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hayakawa, Fumihiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Okano, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 316 019 B1**  
**G06F 12/12**  
(25) En (26) En  
(21) 01968979.3 (22) 30.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.06.2003  
(86) US 2001/041965 30.08.2001  
(87) WO 2002/019115 2002/10 07.03.2002  
(30) 31.08.2000 US 652384  
(54) • *VERWALTUNG DER ERSETZUNG VON DATEN IN EINEM HILFSPEICHER AUF EINEM KNOTEN AUFGRUND DER HILF-SPEICHERN ANDERER KNOTEN*  
• *MANAGING REPLACEMENT OF DATA IN A CACHE ON A NODE BASED ON CACHES OF OTHER NODES*  
• *GESTION DU REMPLACEMENT DES DONNEES EN ANTEMEMOIRE DANS UN NOEUD SUR LA BASE DES ANTEMEMOIRES DES AUTRES NOEUDS*

- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94066, US
- (72) PRUSCINO, ANGELO, Los Altos, CA 94022, US  
BAMFORD, Roger, Woodside, CA 94062, US  
BRIDGE, William, Jr., Alameda, CA 94502, US  
BROWER, David, Alamo, CA 94507, US  
MACNAUGHTON, Neil, Los Gatos, CA 95031, US  
WANG, Tak, Fung, Redwood Shores, CA 94065, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**G06F 12/12** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 13/00** → (51) **H04B 7/26**

**G06F 13/10** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 13/12** (11) **1 058 888 B1**  
**G06F 3/06** **G06F 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 99966711.6 (22) 29.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 13.12.2000  
(86) US 1999/031178 29.12.1999  
(87) WO 2000/039690 2000/27 06.07.2000  
(30) 30.12.1998 US 223417  
(54) • *DATENSPEICHERSYSTEM*  
• *DATA STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES*
- (73) EMC CORPORATION, 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103, US
- (72) ARSENAULT, Brian, Leicester, MA 01524, US  
TUNG, Victor, W., Shrewsbury, MA 01545, US  
KINNE, Jeffrey, Stoddard, Needham, MA 02492, US
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 436 710 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02767643.6 (22) 17.09.2002  
(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) 14.07.2004  
(86) GB 2002/004216 17.09.2002  
(87) WO 2003/025768 2003/13 27.03.2003  
(30) 17.09.2001 GB 0122401  
(54) • *ANSCHLUSS MEHRERER PROZESSOREN AUF EXTERNEN SPEICHER MIT BURST MODE*  
• *INTERFACING PROCESSORS WITH EXTERNAL MEMORY SUPPORTING BURST MODE*  
• *INTERFACAGE DE PROCESSEURS AVEC MEMOIRE EXTERNE GERANT UN MODE RAFALE*
- (73) TTPCOM Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB
- (72) HERCZOG, Eugene P., c/o TTC Communications Limited, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **0 757 321 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96109338.2 (22) 11.06.1996  
(84) DE GB NL  
(43) 05.02.1997  
(30) 31.07.1995 US 509626  
(54) • *E/A-Bus in einem Mehrfachlaufwerkbibliothek-rechnersystem*  
• *I/O bus in a multiple drive library computer system*  
• *Bus d'entrée/sortie dans un système d'ordinateur avec une bibliothèque à disques multiples*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Reasoner, Kelly J., Fort Collins, CO 80526, US
- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **0 951 680 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98959437.9 (22) 13.11.1998  
(84) DE GB  
(43) 27.10.1999  
(86) US 1998/024200 13.11.1998  
(87) WO 1999/026157 1999/21 27.05.1999  
(30) 13.11.1997 US 969375



- (54) • *ASYMETRISCHER STROMARTTREIBER FÜR DIFFERENTIELLE ÜBERTRAGUNGS-LEITUNGEN*
  - *IMPROVED ASYMMETRIC CURRENT MODE DRIVER FOR DIFFERENTIAL TRANSMISSION LINES*
  - *CIRCUIT DE COMMUTATION DE COURANT ASYMETRIQUE POUR VOIES DE TRANSMISSION DIFFERENTIELLE*
- (73) MAXTOR CORPORATION, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) UBER, Richard, North Grafton, MA 01536, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 179 784 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00117442.4 (22) 11.08.2000  
(84) AT CH DE ES FR GB LI  
(43) 13.02.2002
- (54) • *Automatisierungsgerät*  
• *Automation device*  
• *Appareil d'automatisation*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Brousek, Norbert, 90766 Fuerth, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 208 443 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00955748.9 (22) 18.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 29.05.2002  
(86) US 2000/022833 18.08.2000  
(87) WO 2001/016772 2001/10 08.03.2001  
(30) 30.08.1999 US 385209
- (54) • *EIN-/AUSGABEADRESSÜBERSETZUNG IN EINER BRÜCKE IN UNMITTELBARER NÄHE EINES LOKALEN EIN-/AUSGABEBUSES*
- *INPUT/OUTPUT (I/O) ADDRESS TRANSLATION IN A BRIDGE PROXIMATE TO A LOCAL I/O BUS*
- *TRADUCTION D'ADRESSE D'ENTREE/SORTIE (I/O) DANS UN PONT A PROXIMITE D'UN BUS LOCAL D'ENTREE/SORTIE*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) NAYYAR, Raman, Hillsboro, OR 97123, US
- MORAN, Douglas, R., Beaverton, OR 97007, US
- CROSS, Leonard, W., Portland, OR 97229, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 403 775 B1**  
**G06F 13/40**  
(25) It (26) En  
(21) 02425576.2 (22) 25.09.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.03.2004
- (54) • *Verfahren und Gerät, um ein digitales Signal über einem Rechnerbus zu übertragen und Rechnerprogrammprodukt dafür*
- *Process and devices for transmitting digital signals over buses and computer program product therefor*
- *Méthode et dispositif de transmission de signaux numériques sur des bus d'ordinateur et produit de programme d'ordinateur associé*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pappalardo, Francesco, 95047 Paterno (Catania), IT
- Notarangelo, Giuseppe, 70017 Putignano (Bari), IT

- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**G06F 17/16** → (51) **H03M 13/00**

**G06F 17/17** → (51) **H03M 1/08**

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 749 077 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96109313.5 (22) 11.06.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 18.12.1996  
(30) 12.06.1995 JP 14475195  
28.05.1996 JP 13368496
- (54) • *Dokumentverwaltungsgerät*  
• *Document management device*  
• *Dispositif de gestion de documents*
- (73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) Hayashi, Koichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- Sekijima, Akifumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 929 044 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98122898.4 (22) 02.12.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 14.07.1999  
(30) 10.12.1997 JP 35636597
- (54) • *Verfahren zur Anzeige von reichen Texten und System zur Bereitstellung von Bildinformationen*
- *Rich text medium displaying method and picture information providing system*
- *Méthode pour afficher des textes riches et système pour fournir l'information d'images*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Matsuura, Shun, Tokyo 166-0014, JP
- Kato, Hitoshi, Tokyo 133-0065, JP
- (74) Finsterwald, Martin, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/11**

**G06F 17/30** → (51) **H04B 7/26**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 17/50** → (51) **H03M 13/29**

**G06F 19/00** → (51) **A63B 24/00**

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 232 469 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00965303.1 (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) 21.08.2002  
(86) US 2000/026015 21.09.2000  
(87) WO 2001/037200 2001/21 25.05.2001  
(30) 15.11.1999 US 440529  
06.06.2000 US 587998
- (54) • *VERKAUFSTELLEN UND ANZEIGENADAPTER FÜR ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONSEINRICHTUNG*
- *POINT OF SALE AND DISPLAY ADAPTER FOR ELECTRONIC TRANSACTION DEVICE*
- *ADAPTATEUR DE POINT DE VENTE ET D'AFFICHAGE POUR DISPOSITIF DE TRANSACTION ELECTRONIQUE*

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/11**

**G06F 17/30** → (51) **H04B 7/26**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 17/50** → (51) **H03M 13/29**

**G06F 19/00** → (51) **A63B 24/00**

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 232 469 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00965303.1 (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) 21.08.2002  
(86) US 2000/026015 21.09.2000  
(87) WO 2001/037200 2001/21 25.05.2001  
(30) 15.11.1999 US 440529  
06.06.2000 US 587998
- (54) • *VERKAUFSTELLEN UND ANZEIGENADAPTER FÜR ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONSEINRICHTUNG*
- *POINT OF SALE AND DISPLAY ADAPTER FOR ELECTRONIC TRANSACTION DEVICE*
- *ADAPTATEUR DE POINT DE VENTE ET D'AFFICHAGE POUR DISPOSITIF DE TRANSACTION ELECTRONIQUE*

- (73) C-Sam, Inc., 1480 Golden Bell Court, Downers Grove, IL 60515, US
- (72) PITRODA, Satyan, G., Downers Grove, IL 60515, US
- PATEL, Merul, London SE1 3TQ, GB
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 444 637 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02791578.4 (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) 11.08.2004  
(86) AT 2002/000316 15.11.2002  
(87) WO 2003/042900 2003/21 22.05.2003  
(30) 16.11.2001 AT 18032001
- (54) • *KONTAKTIEREINRICHTUNG UND LESEEINHEIT FÜR KARTENFÖRMIGE INFORMATIONSSTRÄGER*
- *CONTACTING SYSTEM AND READING UNIT FOR CARD-SHAPED INFORMATION CARRIERS*
- *SYSTEME DE CONTACT ET UNITE DE LECTURE POUR SUPPORTS D'INFORMATIONS EN FORME DE CARTES*
- (73) Omnikey GmbH, Am Klingenberg 6a, 65396 Walluf, DE
- (72) SCHMID, Kurt, A-4030 Linz, AT
- (74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**G06K 7/06** → (51) **G06K 7/08**

- (51) **G06K 7/08** (11) **0 919 945 B1**  
**G06K 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 98122632.7 (22) 27.11.1998  
(84) DE ES GB  
(43) 02.06.1999  
(30) 28.11.1997 JP 32741597
- (54) • *Kartenleser*  
• *Card Reader*  
• *Lecteur de cartes*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) Kuwamoto, Yoshinobu, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0924, JP
- Egami, Isao, Tamana-shi, Kumamoto 865-0052, JP
- Ipposhi, Koji, Yamaga-shi, Kumamoto, 861-0501, JP
- Hata, Hidekazu, Kumamoto-shi, Kumamoto, 860-0079, JP
- Tate, Sumio, Kasuga-shi, Fukuoka, 816-0843, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 363 228 B1**  
**G06K 17/00** **B07C 5/34**

- (25) En (26) En  
(21) 03014935.5 (22) 30.12.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 19.11.2003
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Lesen und Zuordnen von optischen Codes*
- *Method and machine for reading and associating optical codes*
- *Méthode et appareil pour la lecture et l'association de codes*
- (73) DATALOGIC S.P.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (Bologna), IT
- (72) Bengala, Moreno, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT

(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT  
(62) 96830663.9 / 0 851 376

(51) **G06K 9/00** (11) **1 459 244 B1**  
**G06F 3/033**

(25) En (26) En  
(21) 02786324.0 (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  
(43) 22.09.2004  
(86) SE 2002/002067 13.11.2002  
(87) WO 2003/042907 2003/21 22.05.2003  
(30) 13.11.2001 SE 0103770

(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERFREIGABE IN EINER VORRICHTUNG MIT BEGRENZTER SPEICHERKAPAZITÄT ZUR ERZEUGUNG DIGITALER STRICHES*  
• *A METHOD FOR FREEING MEMORY IN A DEVICE WITH LIMITED MEMORY STORING PENSTROKES*  
• *PROCEDE POUR LIBERER DE LA MEMOIRE DANS UN DISPOSITIF A MEMOIRE LIMITEE MEMORISANT LES COUPS DE CRAYON*  
(73) Anoto IP Lic HB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE  
(72) BRYBORN, Mattias, S-22 220 Lund, SE  
SPARRE, Erik, S-234 32 Lomma, SE  
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(51) **G06K 9/22** (11) **1 394 724 B1**  
**H04M 1/725** **G06F 3/033**  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 03021008.2 (22) 29.12.1998  
(84) DE GB IT  
(43) 03.03.2004  
(30) 29.12.1997 KR 9775937  
10.06.1998 KR 9821521  
28.05.1998 KR 9819531  
15.05.1998 KR 9308068

(54) • *Verfahren und System zur Zeichenerkennung für ein mobiles Kommunikationsendgerät*  
• *Character-recognition system for a mobile communication terminal and method thereof*  
• *Méthode et système de reconnaissance de caractères pour un terminal mobile de communication*  
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR  
(72) Shin, Jang-Ki, Suwon-shi Kyonggi-do, KR  
Lee, Kyu-Don, Songpa-gu Seoul, KR  
Park, Joung-Kyou, Songpa-gu Seoul, KR  
Lee, Jeong-Goo, Kihung-up Yongin-shi Kyonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 98124788.5 / 0 927 949

(51) **G06K 11/00** (11) **1 155 352 B1**  
**G06F 3/02** **G06F 3/03**  
**C03C 17/30** **C04B 41/49**  
**C08G 77/22** **C08G 77/24**  
**C07F 7/18** **A01N 55/00**

(25) En (26) En  
(21) 99967768.5 (22) 30.12.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 21.11.2001  
(86) US 1999/031239 30.12.1999  
(87) WO 2000/043831 2000/30 27.07.2000  
(30) 19.01.1999 US 233305  
(54) • *ANTIMIKROBIELLES TOUCH-PANEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

*UNTER VERWENDUNG HOMEOTROPER FLÜSSIGKRISTALLSILANE*  
• *ANTI-MICROBIAL TOUCH PANEL AND METHOD OF MAKING SAME USING HOMEOTROPIC LIQUID CRYSTAL SILANES*  
• *ECRAN TACTILE ANTIMICROBIEN ET SON PROCEDE DE FABRICATION UTILISANT DU SILANE EN CRISTAUX LIQUIDES HOMEOTROPIQUES*

(73) 3M Touch Systems, Inc., 300 Griffin Brook Park Drive, Methuen, MA 01844, US  
(72) Li, Chia-Yen Lumenon Innovative L.T., St. Laurent, Quebec H4S1Z6, CA  
BOTTARI, Frank, J., Acton, MA 01720, US  
GEAGHAN, Bernard, O., Salem, NH 03079, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **0 902 389 B1**  
(25) En (26) En

(21) 98124079.9 (22) 24.05.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL  
PT SE  
(43) 17.03.1999  
(30) 25.05.1992 JP 13285192  
21.07.1992 JP 19393392  
28.07.1992 JP 20162092  
28.07.1992 JP 20162292  
18.02.1993 JP 2891493

(54) • *Abbildungsverfahren und -gerät*  
• *Image forming method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de formation d'images*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Takahashi, Kazuyoshi, Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
Watanabe, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
Yanaka, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 146, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 93108366.1 / 0 571 926

**G06K 15/10** → (51) **B41J 2/21**

**G06K 15/10** → (51) **B41J 2/505**

**G06K 17/00** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06Q 30/00** (11) **0 973 110 B1**  
(25) En (26) En

(21) 99305157.2 (22) 30.06.1999  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 19.01.2000  
(30) 15.07.1998 US 115477

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen von Preisänderungen in einem elektronischen Preissauszeichnungssystem*  
• *System and method of applying price changes in an electronic price label system*  
• *Système et méthode d'affichage de changements de prix dans un système électronique d'étiquetage de prix*  
(73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US  
(72) Goodwin, John Coker, III, Suwanee, Georgia 30024, US  
(74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **1 213 673 B1**  
**G07B 15/04** **G07F 17/42**  
**G07F 7/10** **H04Q 7/00**  
**H04L 12/56** **H04L 29/06**  
**H04Q 7/38**

(25) En (26) En  
(21) 01126334.0 (22) 06.11.2001  
(84) DE FR GB

(43) 12.06.2002  
(30) 08.11.2000 JP 2000340153  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationsverarbeitung, Aufzeichnungsmedium und System zum Bereitstellen von Diensten für sichere elektronische Transaktionen*  
• *Information processing apparatus and method, recording medium, and service providing system for secure electronic transactions*  
• *Dispositif et procédé de traitement d'informations, support d'enregistrement, et système de rendre des services pour exécuter des transactions électroniques sécurisées*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Ohmori, Mutsuhiro, Sony-Kihara Research Center Inc, Tokyo, JP  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Ohmori, Mutsuhiro, Sony-Kihara Research Center Inc, Tokyo, JP  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 071 042 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00202314.1 (22) 03.07.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 24.01.2001  
(30) 19.07.1999 US 356584  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Bestandteile von Rauschmustern in Bildern eines Bildaufnahmeapparats und Anwendung dieses Verfahrens in demselben*  
• *Method for determining the components of image noise patterns of an imaging device and use of this method in an imaging device*  
• *Méthode pour déterminer les composants de forme de bruit de l'image d'un dispositif d'images et usage de cette méthode dans un dispositif d'images*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Kane, Paul J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Bouk, Theodore F., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Burns, Peter D., Eastman Kodak Company, 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

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Kane, Paul J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Bouk, Theodore F., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Burns, Peter D., Eastman Kodak Company, 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

(72) Kane, Paul J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Bouk, Theodore F., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Burns, Peter D., Eastman Kodak Company, 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

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G06T 11/00** (11) **1 150 251 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01000125.3 (22) 26.04.2001  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 31.10.2001  
 (30) 29.04.2000 DE 10021219  
 (54) • *Computertomographie-Verfahren*  
 • *Computer tomography method*  
 • *Méthode de tomographie assistée par ordinateur*

(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 NL  
 (72) Grass, Michael, 52064, Aachen, DE  
 Koehler, Thomas, 52061 Aachen, DE  
 Proksa, Roland, 52061 Aachen, DE  
 (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06T 17/40** (11) **0 954 830 B1**  
**G06T 7/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 96945436.2 (22) 26.12.1996  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 10.11.1999  
 (86) US 1996/020841 26.12.1996  
 (87) WO 1997/024697 1997/30 10.07.1997  
 (30) 29.12.1995 US 581055  
 (54) • *ANATOMISCHES VISUALISIERUNGS- UND MESSSYSTEM*  
 • *ANATOMICAL VISUALIZATION AND MEASUREMENT SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE VISUALISATION ET DE MESURE POUR STRUCTURES ANATOMIQUES*

(73) Interact Medical Technologies Corporation, Suite 1606, 654 Madison Avenue, New York, NY 10021, US  
 (72) PIEPER, Steven, D., Thetford Center, VT 05075, US  
 MCKENNA, Michael, A., Cambridge, MA 02139, US  
 CHEN, David, T., Somerville, MA 02144, US  
 (74) Füssel, Michael, et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

**G07B 15/04** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G07B 17/00** (11) **1 022 684 B1**  
**H04L 9/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99125917.7 (22) 23.12.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 26.07.2000  
 (30) 24.12.1998 US 220657  
 (54) • *Verfahren zur Begrenzung der Schlüsselbenutzung in einem Frankiersystem welches kryptographisch gesicherte Briefmarken produziert*  
 • *Method of limiting key usage in a postage metering system that produces cryptographically secured indicium*  
 • *Procédé de limitation de l'utilisation de clés dans un système d'affranchissement produisant des timbres postaux protégée par cryptographie*

(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US  
 (72) Ryan, Frederick W., Jr., Oxford, CT 06478, US  
 Cordery, Robert A., Danbury, CT 06811, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 261 791 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01914280.1 (22) 09.03.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

LT LV  
 (43) 04.12.2002  
 (86) SE 2001/000501 09.03.2001  
 (87) WO 2001/066888 2001/37 13.09.2001  
 (30) 10.03.2000 SE 0000795  
 (54) • *SCHLÜSSEL- UND SCHLIESSEINRICHTUNG*  
 • *KEY AND LOCK DEVICE*  
 • *DISPOSITIF A CLE ET A VERROU*

(73) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE  
 (72) LIDEN, Inge, S-633 59 Eskilstuna, SE  
 NORBERG, Rolf, S-187 35 Täby, SE  
 MAGNUSSON, Björn, S-147 31 Tumba, SE  
 SIVONEN, Hannu, FIN-82815 Marjovaara, FI  
 BRENNECKE, Gudrun, 14199 Berlin, DE  
 CHANEL, Christophe, 10672 Berlin, DE  
 KRÜHN, Jürgen, 12205 Berlin, DE  
 KIKEBUSCH, Bernd, 14165 Berlin, DE  
 LEFEBVRE, Arnaud, F-10000 Troyes, FR  
 (74) Estreen, Lars J.F., et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 424 658 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03024617.7 (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) 02.06.2004  
 (30) 26.11.2002 EP 02079952  
 (54) • *Sicherheitskode-Eingabeverfahren mit einem berührungsempfindlichen Bildschirm für den Zugriff auf eine Funktion, ein Gerät oder einen vorbestimmten Ort, und zugehörige Vorrichtung*  
 • *Security code input method using a touch screen for accessing a function, an apparatus or a specific area, and device therefor*  
 • *Procédé d'introduction d'un code de sécurité à l'aide d'un écran tactile pour l'accès à une fonction, à un appareil ou à un lieu déterminé, et dispositif pour sa mise en oeuvre*

(73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
 (72) Gauthey, Darryl, 1400 Yverdon, CH  
 Farine, Pierre-André, 2000 Neuchâtel, CH  
 (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

**G07F 7/00** → (51) **E05B 47/06**

**G07F 7/00** → (51) **H04N 7/16**

**G07F 7/10** → (51) **G06Q 30/00**

**G07F 17/10** → (51) **E05B 47/06**

**G07F 17/42** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G08B 3/10** (11) **1 046 243 B1**  
**H04M 11/02** **H04M 3/533**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98961804.6 (22) 07.12.1998  
 (84) DE FI FR GB IT SE  
 (43) 25.10.2000  
 (86) US 1998/025209 07.12.1998  
 (87) WO 1999/031818 1999/25 24.06.1999  
 (30) 12.12.1997 US 989874

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM ZUGRIFF AUF SPRACHMITTEILUNGEN*  
 • *USER INTERFACE FOR VOICE MESSAGE ACCESS*  
 • *INTERFACE UTILISATEUR D'ACCES AUX MESSAGES VOCAUX*

(73) Helferich, Richard J., 1439 Lauren Court, Encinitas, CA 92024, US  
 THOMPSON INVESTMENT GROUP, LLC, c/o Bruce Dizenfeld, Esq., Stephan, Oringher, Richman & Theodora, P.C., 2029 Century Park East, 6th Floor, Los Angeles, California 90067-2907, US  
 (72) Helferich, Richard J., Encinitas, California 92024, US  
 (74) Murray, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G08B 5/38** → (51) **H05B 37/03**

(51) **G08B 13/24** (11) **1 211 654 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01130287.4 (22) 22.12.1995  
 (84) DE FR GB SE  
 (43) 05.06.2002  
 (30) 27.01.1995 US 379262  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entdeckung eines Markierungsetiketts für die Warenüberwachung mit einer Datenverarbeitungsvorrichtung mit neuronalem Netzwerk*  
 • *Method and apparatus for detecting an eas marker using a neural network processing device*  
 • *Procédé et dispositif de détection d'une étiquette de marquage pour la surveillance électronique d'articles utilisant un dispositif de traitement de données avec réseau neuronal*

(73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US  
 (72) Bettine, Dale R., Coral Springs, Florida 33067, US  
 Frederick, Thomas J., Coconut Creek, Florida 33073, US  
 (74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner GbR Patent-/Rechtsanwälte Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE  
 (62) 95120368.6 / 0 724 246

(51) **G08B 13/24** (11) **1 390 925 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02721941.9 (22) 07.05.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 25.02.2004  
 (86) CH 2002/000246 07.05.2002  
 (87) WO 2002/093522 2002/47 21.11.2002  
 (30) 16.05.2001 CH 916012001  
 (54) • *DETEKTION EINES TRANSPONDERS AUF GROSSE REICHWEITEN*  
 • *LONG-RANGE DETECTION OF A TRANSPONDER*  
 • *DETECTION A LONGUE DISTANCE D'UN TRANSPONDEUR*

(73) SOKYMAT S.A., Zone Industrielle, 1614 Granges (Veveysse), CH  
 (72) MIEHLING, Martin, CH-1614 Granges (Veveysse), CH  
 (74) Besse, François, ANDRE ROLAND S.A. Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **G08B 15/00** (11) **1 444 667 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02767029.8 (22) 17.10.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 11.08.2004  
 (86) CA 2002/001566 17.10.2002  
 (87) WO 2003/034361 2003/17 24.04.2003  
 (30) 17.10.2001 CA 2359269



- (54) • *GESICHTSBILDERZEUGUNGSSYSTEM ZUR BILDAUFNAHME UND AUTOMATISIERTE BESTÄTIGUNG DER IDENTITÄT*
- *FACE IMAGING SYSTEM FOR RECORDAL AND AUTOMATED IDENTITY CONFIRMATION*
- *SYSTEME D'IMAGERIE DESTINE A L'ENREGISTREMENT D'IMAGES DE VISAGES ET A LA CONFIRMATION AUTOMATIQUE DE L'IDENTITE D'UNE IMAGE DE VISAGE*
- (73) Bidentity Systems Corporation, 160 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 1P6, CA
- (72) VAN BEEK, Gary, A., North Gower, Ontario K0A 2T0, CA
- ADLER, Andrew, James, Ottawa, Ontario K1S 0T5, CA
- CORDEA, Marius, Daniel, Ottawa, Ontario K1N 1B3, CA
- MOICA, Simion, Adrian, Ottawa, Ontario K2C 0X5, CA
- ROSS, William, R., Merrickville, Ontario K0G 1N0, CA
- SHAW, Joel, F., Stittsville, Ontario K2S 1B4, CA
- (74) Hill, Richard, Wilson Gunn Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **G08B 25/10** (11) **1 304 671 B1**  
**G01S 5/14**
- (25) Es (26) En
- (21) 00948033.6 (22) 27.07.2000
- (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) ES 2000/000283 27.07.2000
- (87) WO 2002/013158 2002/07 14.02.2002
- (54) • *SYSTEM ZUR ORTUNGSÜBERWACHUNG VON ALZHEIMERPATIENTEN*
- *GENERAL-USE POSITION MONITORING SYSTEM THAT CAN BE USED IN ALZHEIMER'S PATIENTS*
- *SYSTEME DE SUIVI DE POSITION A USAGE GENERAL POUVANT ETRE APPLIQUE AUX PERSONNES ATTEINTES DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (73) Tecnosearch, S.A., Calle Diagonal, 351, 08017 Barcelona, ES
- (72) GIRAU ESPINOSA, Alfonso, E-08017 Barcelona, ES
- RUESGA ALONSO, Eduardo, E-08017 Barcelona, ES
- Urizar Anasagasti, José Antonio, Puerto Rico 6A, Bajo, 28016 Madrid, ES

- (51) **G08G 1/095** (11) **1 215 641 B1**
- (25) Fi (26) En
- (21) 01204845.0 (22) 13.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.06.2002
- (30) 13.12.2000 FI 20002733
- (54) • *Gerät zur Überwachung und zur Steuerung einer Strassenverkehrslichtsignalanlage*
- *Apparatus for monitoring and controlling a traffic control light*
- *Appareil de contrôle et de commande d'une installation de feux routiers*
- (73) Oy Sabik AB, PL 19, 06151 Porvoo, FI
- (72) Taskula, Kari, 00760 Helsinki, FI
- (74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 191 499 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01126380.3 (22) 09.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 27.03.2002

- (30) 09.12.1996 JP 32873896
- 09.12.1996 JP 32873996
- 09.12.1996 JP 32874096
- (54) • *Vorrichtung zum Suchen einer Route*
- *Route search apparatus*
- *Appareil de recherche d'itinéraire*
- (73) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (72) Deshimaru, Masatsugu, Ebina-shi, Kanagawa 243, JP
- Nomura, Takashi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP
- Mori, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252, JP
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 97309934.4 / 0 847 034

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 199 694 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01126381.1 (22) 09.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 24.04.2002
- (30) 09.12.1996 JP 32873896
- 09.12.1996 JP 32873996
- 09.12.1996 JP 32874096
- (54) • *Vorrichtung zum Suchen einer Route*
- *Route search apparatus*
- *Appareil de recherche d'itinéraire*
- (73) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (72) Deshimaru, Masatsugu, Ebina-shi, Kanagawa 243, JP
- Nomura, Takashi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP
- Mori, Takashi RafineSoubudai III-102, Zama-shi, Kanagawa 228-0023, JP
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 97309934.4 / 0 847 034

**G08G 1/097** → (51) **H05B 37/03**

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 450 330 B1**  
**B60Q 1/52** **B60R 1/12**
- (25) De (26) De
- (21) 04006254.9 (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) 25.08.2004
- (30) 23.04.2001 DE 20106977 U
- (54) • *Warneinrichtung in Kraftfahrzeugen*
- *Alarm device for vehicles*
- *Dispositif d'alarme pour véhicules*
- (73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
- (72) Lang, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE
- Witzke, Michael, 91522 Ansbach, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 02009023.9 / 1 253 573

- (51) **G08G 5/02** (11) **1 497 808 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03728462.7 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 19.01.2005
- (86) US 2003/012307 22.04.2003
- (87) WO 2003/091967 2003/45 06.11.2003
- (30) 23.04.2002 US 127904

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON ZEITLICHEM ABSTAND MEHRERER ANFLÜGE*
- *MULTIPLE APPROACH TIME DOMAIN SPACING AID DISPLAY METHOD AND SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'AIDE A L'ESPACEMENT DES DOMAINES DE TEMPS D'APPROCHES MULTIPLES*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) POREDA, Stanley, J., Hubbardston, MA 01452, US
- (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

- (51) **G09B 21/00** (11) **1 459 245 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02781563.8 (22) 20.11.2002
- (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) 22.09.2004
- (86) IB 2002/004872 20.11.2002
- (87) WO 2003/050754 2003/25 19.06.2003
- (30) 12.12.2001 EP 01204854
- (54) • *ANZEIGENSYSTEM MIT TAKTILER FÜHRUNG*
- *DISPLAY SYSTEM WITH TACTILE GUIDANCE*
- *ECRAN A GUIDAGE TACTILE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DIEDERIKS, Elmo, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 561 197 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03776900.7 (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
- (43) 10.08.2005
- (86) EP 2003/012649 12.11.2003
- (87) WO 2004/044869 2004/22 27.05.2004
- (30) 12.11.2002 EP 02090376
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KENNZEICHNUNG UND AUTHENTIZITTSKONTROLLE VON PRODUKTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIZING AND VERIFYING PRODUCT AUTHENTICITY*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CARACTERISER ET VERIFIER L'AUTHENTICITE DE PRODUITS*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) GOSEBRUCH, Harald, 27283 Verden, DE
- OVERATH, Matthias, 21035 Hamburg, DE
- (74) Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**G09F 3/02** → (51) **G09F 3/10**

- (51) **G09F 3/10** (11) **1 174 845 B1**  
**G09F 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 01117361.4 (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) 23.01.2002
- (30) 18.07.2000 DE 10035336
- (54) • *Laminat-geschütztes Etikett*
- *Label including protective layers*
- *Etiquette avec des couches protectrices*
- (73) ELTEX Industriekennzeichnung GmbH, Schaberger Strasse 59, 42659 Solingen, DE
- (72) Leihe, Wolfgang, 42657 Solingen, DE

(74) Kierdorf, Theodor, Patentanwalt Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G09F 5/00** (11) **1 563 476 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03779710.7 (22) 19.11.2003  
(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) 17.08.2005  
(86) DE 2003/003825 19.11.2003  
(87) WO 2004/047055 2004/23 03.06.2004  
(80) 19.11.2002 DE 10254003  
(54) • HALTERUNG FÜR MUSTERELEMENTE, INSBESONDERE FÜR MUSTERKARTEN  
• HOLDER FOR SAMPLE ELEMENTS OF, IN PARTICULAR FOR CARD SAMPLES  
• SUPPORT POUR ELEMENTS D'ECHANTILLON, NOTAMMENT POUR CARTES D'ECHANTILLON

(73) Sifix Holding GmbH, Wilmersstr. 14, 48282 Emsdetten, DE  
(72) ROMMEL, Christian, 48282 Emsdetten, DE  
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **0 981 123 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99250198.1 (22) 19.06.1999  
(84) DE DK ES FR GB IT SE  
(43) 23.02.2000  
(30) 19.08.1998 DE 29815263 U  
(54) • Anordnung einer elektronischen Platzreservierungsanzeige in einem Abteilwagen  
• Electronic reservation display for a compartment wagon  
• Dispositif d'affichage électronique de réservation pour wagon à compartements

(73) Vossloh Information Technologies Karlsfeld GmbH, Dieselstrasse 8, 85757 Karlsfeld, DE  
(72) Berg, Bärbel, 10779 Berlin, DE  
Zach, René, 12249 Berlin, DE  
Dolate, Thomas, 13089 Berlin, DE  
Risch, Renee, 13599 Berlin, DE  
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

**G09F 9/305** → (51) **G09F 13/22**

(51) **G09F 9/33** (11) **1 298 630 B1**  
**G09G 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01203679.4 (22) 28.09.2001  
(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  
(54) • Drehbares Anzeigeelement  
• A rotating display  
• Élément d'affichage rotatif  
(73) Dynascan Technology Corp., 1F. No. 1-5, Wu-Chuan 1st Road, Hsin-Chuang City, Taipei Hsien, TW  
(72) Wang, Frank, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C., TW  
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

**G09F 9/33** → (51) **G09F 13/22**

(51) **G09F 13/22** (11) **1 257 990 B1**  
**G09F 9/33** **G09F 9/305**  
**H01L 33/00** **H01L 25/075**  
(25) En (26) En  
(21) 00988988.2 (22) 08.12.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.11.2002  
(86) IB 2000/002036 08.12.2000  
(87) WO 2001/043109 2001/24 14.06.2001

(30) 09.12.1999 US 458465  
(54) • LEUCHTDIODENANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN MIT VERBESSERTER LICHTINTENSITÄT  
• LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY SYSTEMS AND METHODS WITH ENHANCED LIGHT INTENSITY  
• SYSTEMES D'AFFICHAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET PROCÉDES PRESENTANT UNE INTENSITE LUMINEUSE AMELIOREE  
(73) Marpole International, Inc., 8/F Henley Building, 5 Queen's Road, Central, Hong Kong, CN  
(72) RATCLIFFE, William, R., Thousand Oaks, CA 91362, US  
(74) Want, Clifford James, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G09F 21/04** (11) **1 463 017 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 02804591.2 (22) 04.12.2002  
(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) ES 2002/000575 04.12.2002  
(87) WO 2003/050792 2003/25 19.06.2003  
(30) 12.12.2001 ES 200103111 U  
(54) • WAGENCHASSIS MIT BELEUCHTETEN WERBETAFELN AUF SEINEN SEITEN  
• WAGON BODY COMPRISING ILLUMINATED ADVERTISING PANELS ON THE SIDES THEREOF  
• COFFRE DE FOURGONNETTE EQUIPE DE PANNEAUX PUBLICITAIRES LATERAUX ECLAIRES

(73) Ruibal Moure, Jose Fernando, Av. Romero Donallo, 45 2o F, 15703 Santiago de Compostela, ES  
Eirin Cancela, Ramon, Av. Romero Donallo, 45 2o F, 15703 Santiago de Compostela, ES  
Machado, Carlos Henrique, Av. Romero Donallo, 45 2o F, 15703 Santiago de Compostela, ES  
Silva, Zeus, Av. Romero Donallo, 45 2o F, 15703 Santiago de Compostela, ES  
(72) Ruibal Moure, Jose Fernando, 15703 Santiago de Compostela, ES  
Eirin Cancela, Ramon, 15703 Santiago de Compostela, ES  
Machado, Carlos Henrique, 15703 Santiago de Compostela, ES  
Silva, Zeus, 15703 Santiago de Compostela, ES  
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G09G 3/00** → (51) **G09F 9/33**

**G09G 3/00** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 3/28** (11) **0 880 124 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98410053.7 (22) 18.05.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.11.1998  
(30) 22.05.1997 FR 9706498  
(54) • Leistungsendstufe zum Antreiben von Zellen einer Plasmaanzeigttafel  
• Power output stage for driving the cells of a plasma panel  
• Etage de sortie de puissance pour la commande de cellules d'écran à plasma  
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) Troussel, Gilles, 38400 Saint Martin d'Hères, FR  
Lardeau, Céline, 38100 Grenoble, FR  
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G09G 3/34** → (51) **G02F 1/167**

(51) **G09G 5/00** (11) **0 864 144 B1**  
**G09G 5/08** **G06F 3/00**  
**B25J 9/18** **G05B 19/19**  
**G05B 19/408**  
(25) En (26) En  
(21) 96940091.0 (22) 26.11.1996  
(84) CH DE FR GB IT LI SE  
(43) 16.09.1998  
(86) IB 1996/001441 26.11.1996  
(87) WO 1997/021160 1997/25 12.06.1997  
(30) 01.12.1995 US 566282  
13.12.1995 US 571606  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KRAFTRÜCKKOPPLUNG FÜR EINE GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FORCE FEEDBACK FOR A GRAPHICAL USER INTERFACE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN RETOUR DE FORCE POUR UNE INTERFACE GRAPHIQUE HOMME-MACHINE  
(73) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US  
(72) ROSENBERG, Louis, B., Pleasanton, CA 94566, US  
BRAVE, Scott, B., La Honda, CA 94020, US  
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE  
(60) 05026072.8

(51) **G09G 5/00** (11) **0 877 353 B1**  
**G09G 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 98108173.0 (22) 05.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 11.11.1998  
(30) 08.05.1997 JP 13597797  
25.08.1997 JP 24460197  
(54) • Anzeigesystem mit beweglicher Anzeigevorrichtung  
• Display system comprising a movable display service  
• Système d'affichage comprenant un dispositif d'affichage mobile  
(73) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(72) Amafuji, Hisashi, Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP  
Nasu, Ryutarou, Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP  
Handa, Yasuhiko, Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP  
Kumai, Keizou, Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP  
Nakahara, Yasuhiro, Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP  
(74) Wilhelms . Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**G09G 5/08** → (51) **G09G 5/00**

**G10H 1/00** → (51) **A63F 13/00**

(51) **G10L 15/02** (11) **1 505 572 B1**  
**G10L 15/04** **G10L 15/06**  
(25) Es (26) En  
(21) 02730304.9 (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) 09.02.2005  
(86) ES 2002/000210 06.05.2002  
(87) WO 2003/094151 2003/46 13.11.2003

- (54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *VOICE RECOGNITION METHOD*  
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE*
- (73) PROUS INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH S.A., Josep Samitier, 1, 08028 Barcelona, ES
- (72) PROUS BLANCAFORT, Josep, E-08021 Barcelona, ES  
SALILLAS TELLAECHÉ, Jesús, E-08190 Sant Cugat Del Vallès, ES
- (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, 08008 Barcelona, ES

**G10L 15/04** → (51) **G10L 15/02**

**G10L 15/06** → (51) **G10L 15/02**

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 242 992 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00977625.3 (22) 14.11.2000
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 25.09.2002
- (86) FI 2000/000996 14.11.2000
- (87) WO 2001/037254 2001/21 25.05.2001
- (30) 15.11.1999 FI 992453

- (54) • *GERÄUSCHUNTERDRÜCKER*  
• *A NOISE SUPPRESSOR*  
• *DISPOSITIF ANTI-BRUIT*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AYAD, Beghdad, San Diego, CA 92124, US
- (74) Walker, Andrew John, et al, Nokia IPR Department Nokia House Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG, GB

**G11B 5/54** → (51) **G11B 21/00**

**G11B 5/55** → (51) **G11B 21/00**

**G11B 5/58** → (51) **G11B 21/00**

**G11B 5/84** → (51) **B32B 37/00**

**G11B 7/00** → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G11B 7/007** (11) **0 920 695 B1**  
**G11B 20/10** **G11B 27/28**
- (25) En (26) En
- (21) 98919409.7 (22) 25.05.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT  
RO
- (43) 09.06.1999
- (86) IB 1998/000794 25.05.1998
- (87) WO 1998/058369 1998/51 23.12.1998
- (30) 19.06.1997 EP 97201869

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENAUFZEICHNUNG AUF EINEM TRÄGER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RECORDING INFORMATION ON A CARRIER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION SUR UN SUPPORT*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MIMNAGH, Winslow, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
NIJBOER, Jakob, Gerrit, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Faessen, Louis Marie Hubertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 433 170 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02763043.3 (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

- (43) 30.06.2004
- (86) JP 2002/009692 20.09.2002
- (87) WO 2003/032298 2003/16 17.04.2003
- (30) 01.10.2001 JP 2001305151
- (54) • *OPTISCHER PLATTENSPIELER MIT FOKUS-SUCHFUNKTION*  
• *OPTICAL DISC PLAYER WITH FOCUS PULL-IN FUNCTION*  
• *LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE AVEC FONCTION D'ATTRACTION DE FOYER*

- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) TAKAHASHI, Kazuo, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 305-2288, JP  
SATO, Mitsuru, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 305-2288, JP  
ARAKI, Yoshitsugu, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 305-2288, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **G11B 7/09** (11) **0 926 666 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98117748.8 (22) 18.09.1998
- (84) DE GB
- (43) 30.06.1999
- (30) 26.12.1997 JP 36126497

- (54) • *Positionierungsrichtung für optischen Lesekopf*  
• *Optical pickup position control device*  
• *Dispositif de commande de la position d'une tête de lecture optique*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Ohshita, Akihiro, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2101, JP  
Hino, Terufumi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0151, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 079 377 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00118098.3 (22) 23.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 28.02.2001
- (30) 24.08.1999 JP 23633999

- (54) • *Linsenantriebsvorrichtung für Plattenspieler*  
• *Lens driving apparatus for disk player*  
• *Appareil d'entraînement d'une lentille pour un lecteur de disque*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
- (72) Suzuki, Jun, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP  
Ishii, Katsumi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0047, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 286 343 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02016877.9 (22) 30.07.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 26.02.2003
- (30) 31.07.2001 JP 2001232820

- (54) • *Informationsaufzeichnungs-/-Wiedergabegerät*

- *Information recording/reproducing apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement / de reproduction d'informations*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Nagahara, Shinichi, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
Sato, Ryo, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP  
Ishii, Ko, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G11B 7/09** → (51) **G02B 7/04**

- (51) **G11B 7/125** (11) **1 205 924 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01126618.6 (22) 07.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 15.05.2002
- (30) 10.11.2000 JP 2000344148

- (54) • *Aufzeichnungsgerät zur Anwendung mit einem optischen Aufzeichnungsmedium, und Verfahren dafür*  
• *Recording apparatus for use with optical recording medium and method thereof*  
• *Appareil d'enregistrement pour utilisation avec un support d'enregistrement optique, et procédé correspondant*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakata, Haruyasu, Tokorozawa-city, Saitama, JP  
Tanaka, Hiroyuki, Tokorozawa-city, Saitama, JP  
Yoshida, Mitsuru, Tokorozawa-city, Saitama, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G11B 7/22** → (51) **G02B 7/04**

**G11B 9/00** → (51) **G11B 21/00**

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 482 496 B1**  
**G11B 17/10** **G11B 25/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04012350.7 (22) 25.05.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.12.2004
- (30) 30.05.2003 JP 2003153598  
27.06.2003 JP 2003184675  
27.06.2003 JP 2003184686  
27.06.2003 JP 2003184693

- (54) • *Platten-Abspielgerät mit Plattenwechsler*  
• *Disc device with disc changer*  
• *Lecteur de disques avec changeur de disque*
- (73) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
- (72) Sakano, Kenji, Takefu-shi Fukui 915-8555, JP  
Nishide, Masahiko, Takefu-shi Fukui 915-8555, JP  
Moroishi, Masahide, Takefu-shi Fukui 915-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G11B 17/10** → (51) **G11B 17/04**

- (51) **G11B 17/26** (11) **1 107 248 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 99973922.0 (22) 22.06.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 13.06.2001
- (86) JP 1999/003316 22.06.1999
- (87) WO 2000/079527 2000/52 28.12.2000
- (54) • *PLATTENVORRICHTUNG*  
• *DISK DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR DISQUE*



- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKANISHI, Yasuyuki Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
ADACHI, Ryoto Mitsubishi Electr. Engin. Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
NAGAMI, Tetsuro Mitsubishi Electr. Engin. Co, Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
MATSUDA, Takashi Mitsubishi Electr. Engin. Co, Ltd, hiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
IEDA, Masahiro Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**G11B 19/02** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 19/20** → (51) **G11B 21/00**

**G11B 20/10** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 20/12** → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G11B 21/00** (11) **1 168 334 B1**  
**G11B 19/20** **H02K 41/035**  
**H01F 5/00** **H01F 41/04**  
**G11B 9/00** **H02K 33/18**
- (25) En (26) En
- (21) 01304881.4 (22) 04.06.2001
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 02.01.2002
- (30) 26.06.2000 KR 2000035333  
09.05.2001 KR 2001025225
- (54) • *Elektromagnetisches X-Y Positioniersystem für Nanodatenspeichersystem und Verfahren zur Herstellung von Spulen für dasselbige*  
• *Electromagnetic X-Y stage driver for nano data storage system and method for fabricating coils of the same*  
• *Système de positionnement X-Y électronique pour système d'emmagasinage de données au niveau de densité de nanomètres et méthode de fabrication des bobines pour celui-ci*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Choi, Jae-joon, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Kim, Kyu-yong, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Park, Hong-sik, c/o Samsung Advanced Institute of, Youngin-city, Kyungki-do, KR  
Park, Chang-su, Seo-gu Daejeon 703-016, KR  
Jeon, Jong Up, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G11B 21/00** (11) **1 498 896 B1**  
**G11B 21/10** **G11B 21/21**  
**G11B 5/58** **G11B 5/54**  
**G11B 5/55**

- (25) En (26) En
- (21) 04023929.5 (22) 18.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 19.01.2005
- (30) 23.10.2000 JP 2000322441  
04.10.2001 JP 2001308614
- (54) • *Kopfrägermechanismus*  
• *Head supporting mechanism*  
• *Mécanisme de support de tête*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP  
Matsuoka, Kaoru, Osaka-shi Osaka 535-0013, JP

- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwältin, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 01124889.5 / 1 202 273

**G11B 21/10** → (51) **G11B 21/00**

**G11B 21/21** → (51) **G11B 21/00**

**G11B 25/04** → (51) **G11B 17/04**

**G11B 27/031** → (51) **H04N 5/926**

**G11B 27/034** → (51) **H04N 7/24**

(51) **G11B 27/10** (11) **0 920 017 B1**  
**G11B 19/02** **G11B 20/12**  
**G11B 27/28** **G11B 7/00**  
**G11B 27/34**

- (25) En (26) En
- (21) 98309755.1 (22) 27.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 02.06.1999
- (30) 28.11.1997 JP 32928997
- (54) • *Datenaufzeichnungsmedium und Datenabspielgerät*  
• *Data recording medium and data replay apparatus*  
• *Milieu d'enregistrement de données et appareil de lecture de données*
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Setogawa, Toshiaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Nakagawa, Ayato, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Oda, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/11**

**G11B 27/10** → (51) **H04N 7/24**

(51) **G11B 27/11** (11) **1 099 220 B1**  
**G11B 27/28** **G11B 27/10**  
**G11B 27/34** **G11B 27/36**  
**G06F 17/30** **H04N 5/14**  
**H04N 5/44** **H04N 5/445**

- (25) En (26) En
- (21) 99934893.1 (22) 20.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.05.2001
- (86) GB 1999/002338 20.07.1999
- (87) WO 2000/005718 2000/05 03.02.2000
- (30) 20.07.1998 GB 9815638
- (54) • *IDENTIFIKATION VON VIDEOSPEICHERMEDIEN*  
• *IDENTIFICATION OF VIDEO STORAGE MEDIA*  
• *IDENTIFICATION DE SUPPORT DE MEMORISATION VIDEO*
- (73) 4TV Limited, 1 & 2 Brickfield Business Centre 60 Manchester Road, Northwich, Cheshire CW9 7LS, GB
- (72) AUSTIN, Kenneth, Northwich, Cheshire CW8 3AR, GB
- (74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, GB

**G11B 27/28** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/11**

**G11B 27/32** → (51) **H04N 7/24**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/11**

**G11B 27/36** → (51) **G11B 27/11**

(51) **G11C 8/00** (11) **1 050 883 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99410045.1 (22) 03.05.1999

- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.11.2000
- (54) • *Schaltung zur Steuerung der Datenspeicherung*  
• *Circuits for controlling the storage of data into memory*  
• *Circuit pour le contrôle de programmation de données dans une mémoire*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Alofs, Thomas, 38100 Grenoble, FR  
Grossier, Nicolas, 38450 Saint Georges de Commiers, FR
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G11C 8/00** → (51) **G11C 16/12**

(51) **G11C 11/15** (11) **1 447 810 B1**  
**G11C 11/16**

- (25) En (26) En
- (21) 03008721.7 (22) 16.04.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 18.08.2004
- (30) 17.02.2003 JP 2003038723
- (54) • *Magnetischer Direktzugriffsspeicher sowie entsprechendes Leseverfahren*  
• *Magnetic random access memory and reading method thereof*  
• *Mémoire d'accès aléatoire magnétique et procédé de lecture correspondant*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsuchida, Kenji, Intell. Prop. Div., K. K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G11C 11/16** → (51) **G11C 11/15**

(51) **G11C 16/12** (11) **1 061 525 B1**  
**G11C 8/00**

- (25) It (26) En
- (21) 99830378.8 (22) 17.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.12.2000
- (54) • *Zeilendekodierer für nichtflüchtigen Speicher zur wahlfreien positiven und negativen Vorspannungseinstellung von Wortleitungen*  
• *Row decoder for a nonvolatile memory with possibility of selectively biasing word lines to positive or negative voltages*  
• *Décodeur de rangée pour mémoire non-volatile avec polarisation positive ou négative des lignes de mots*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Micheloni, Rino, 22078 Turate, IT  
Campardo, Giovanni, 24128 Bergamo, IT  
Ohba, Atsushi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP  
Carrera, Marcello, 24069 Trescore, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT



- (51) **H01F 1/34** (11) **1 283 529 B1**
- (25) **H01F 17/04** (26) **C04B 35/26**
- (21) En (22) En
- (21) 02017518.8 (22) 06.08.2002
- (84) DE FR NL
- (43) 12.02.2003
- (30) 10.08.2001 JP 2001244439
- (54)
  - Mn-Zn Ferrit und Spule-Bestandteil damit
  - Mn-Zn ferrite and coil component using the same
  - Ferrite de Mn-Zn et composant de bobine l'utilisant
- (73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Ito, Kiyoshi, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- Kobayashi, Osamu, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- Suzuki, Yukio, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**H01F 1/34** → (51) **H01F 1/28**

**H01F 1/44** → (51) **H01F 1/28**

**H01F 5/00** → (51) **G11B 21/00**

**H01F 7/02** → (51) **G01R 33/38**

**H01F 17/04** → (51) **H01F 1/34**

- (51) **H01F 38/12** (11) **1 304 708 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03001449.2 (22) 16.10.1997
- (84) DE ES FR
- (43) 23.04.2003
- (30) 18.10.1996 JP 27567796
- 22.04.1997 JP 10437097
- (54)
  - Zündspule für Brennkraftmaschine
  - Ignition coil for internal combustion engine
  - Bobine d'allumage pour moteur à combustion interne
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
- (72) Nakase, Yosimi, c/o Denso Corporation, Kariy-city, Aichi-pref., 448, JP
- Kondou, Masahiro, c/o Denso Corporation, Kariy-city, Aichi-pref., 448, JP
- Itou, Shigemi, c/o Denso Corporation, Kariy-city, Aichi-pref., 448, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 97117974.2 / 0 837 481

**H01F 41/04** → (51) **G11B 21/00**

- (51) **H01G 4/232** (11) **0 953 997 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 98929719.7 (22) 26.06.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 03.11.1999
- (86) JP 1998/002881 26.06.1998
- (87) WO 1999/000808 1999/01 07.01.1999
- (30) 27.06.1997 JP 17142697
- (54)
  - ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
  - ELECTRONIC PART AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
  - COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OKINAKA, Hideyuki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0882, JP

- ITAKURA, Gen, Eniwa-shi, Hokkaido 061-1372, JP
- HIOKI, Yasuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573-1173, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 017 070 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99125562.1 (22) 21.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
- (30) 28.12.1998 JP 37378298
- 19.08.1999 JP 23274399
- (54)
  - Photoelektrochemische Zelle
  - Photo-electrochemical cell
  - Cellule photoélectrochimique
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Watanabe, Tetsuya, Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Takizawa, Hiroo, Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Okazaki, Masaki, Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01H 1/00** → (51) **B81B 3/00**

- (51) **H01H 1/12** (11) **1 520 283 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03738460.9 (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
- (43) 06.04.2005
- (86) IB 2003/003003 13.06.2003
- (87) WO 2004/003951 2004/02 08.01.2004
- (30) 29.06.2002 GB 0215132
- (54)
  - STEUERUNGSVORRICHTUNG
  - CONTROL DEVICE
  - DISPOSITIF DE COMMANDE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WAGNER, P. C., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- ARCHER, Isabel, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew Gordon, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H01H 3/14** → (51) **B60R 21/01**

- (51) **H01H 9/00** (11) **1 134 761 B1**
- (25) **H01H 9/48** (26) De
- (21) 00127393.7 (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) 19.09.2001
- (30) 11.03.2000 DE 10011966
- (54)
  - Stufenschalter und Schirmung für einen Stufenschalter
  - Tap changer and screen ring for a tap changer
  - Sélecteur de prises et écran annulaire pour sélecteur de prises
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) Albrecht, Wolfgang, Dipl.Ing. (TU), 93173 Wenzenbach, DE

**H01H 9/48** → (51) **H01H 9/00**

- (51) **H01H 23/16** (11) **1 081 730 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00118979.4 (22) 01.09.2000
- (84) DE ES GB IT
- (43) 07.03.2001
- (30) 02.09.1999 US 389180
- (54)
  - Wippschalter

- Rocker switch
- Commutateur à bascule
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
- (72) Blossfeld, Michael, Pincnkney, Michigan 48169, US
- (74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01H 23/16** (11) **1 197 981 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01123972.0 (22) 08.10.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.04.2002
- (30) 11.10.2000 FR 0013014
- (54)
  - Steuervorrichtung für einen Schalter mit Übertrager und Übertrager für diese Vorrichtung
  - Control device for a switch having a transducer and transducer for this device
  - Dispositif de commande d'un contacteur comprenant un transmetteur et transmetteur pour ce dispositif
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) Lacroix, Louis Jean-Michel, 94500 Champigny s/Marne, FR

- (51) **H01H 33/90** (11) **1 152 446 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400883.3 (22) 05.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.11.2001
- (30) 03.05.2000 FR 0005662
- (54)
  - Lastschalter mit einer mobilen Einheit versehen in einem gasgefüllten Gehäuse
  - Circuit breaker having a mobile assembly in a gas filled housing
  - Disjoncteur comportant, dans une enveloppe remplie d'un gaz diélectrique sous pression, un ensemble mobile
- (73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
- (72) Nauche, Michel, 69310 Lyon, FR
- Luscan, Bruno, 69003 Lyon, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01H 39/00** (11) **1 017 078 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99403071.6 (22) 08.12.1999
- (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) 30.12.1998 FR 9816613
- (54)
  - Pyrotechnisch angetriebener elektrischer Schalter
  - Pyrotechnically operated electrical switch
  - Contacteur électrique à fonctionnement pyrotechnique
- (73) PYROALLIANCE, 139, route de Verneuil, B.P. 52, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) Forsys, Christian, 95430 Auvers sur Oise, FR
- Lallemant, Bernard, 78410 Flins sur Seine, FR
- (74) Allain, Laurent, SNPE Matériaux Energétiques Service Propriété Industrielle Sise 12 Quai Henri IV, 75004 Paris, FR

- (51) **H01H 71/52** (11) **1 003 192 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99309166.9 (22) 18.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.05.2000
- (30) 20.11.1998 US 196706



- (54) • *Antriebsvorrichtung für Leistungsschutzschalter mit Drehkontaktnanordnung*  
• *Circuit breaker mechanism for a rotary contact system*  
• *Mécanisme de disjoncteur à système de contact rotatif*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Castonguay, Roger Neil, Terryville, Connecticut 06786, US  
Greenberg, Randall Lee, Granby, Connecticut 06035, US  
Christensen, David S., Harwington Connecticut 06791, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01J 1/316** (11) **1 003 197 B1**  
**H01J 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 99309163.6 (22) 17.11.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 24.05.2000  
(30) 18.11.1998 JP 32858698  
10.11.1999 JP 31939699

- (54) • *Substrat für eine Elektronenquelle*  
• *Substrate for electron source*  
• *Substrat pour une source d'électrons*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Tamaki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Shibata, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H01J 9/02** → (51) **H01J 1/316**

(51) **H01J 37/244** (11) **1 012 867 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98942862.8 (22) 14.09.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 28.06.2000  
(86) GB 1998/002720 14.09.1998  
(87) WO 1999/014785 1999/12 25.03.1999  
(30) 13.09.1997 GB 9719417

- (54) • *ELEKTRONENDETEKTOREN*  
• *ELECTRON DETECTORS*  
• *DETECTEURS D'ELECTRONS*
- (73) THE UNIVERSITY OF YORK, Heslington, York YO10 5DD, GB  
Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd., Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB
- (72) EL GOMATI, Mohamed, Mochar, Osbaldwick, York YO1 3PG, GB  
FRANK, Ludek, 613 00 Brno, CZ  
MULLEROVA, Ilona, 613 00 Brno, CZ
- (74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property, Kings Court, 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

**H01J 37/32** → (51) **H01L 21/321**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/35**

**H01J 49/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **H01J 49/04** (11) **1 047 108 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00302898.2 (22) 06.04.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 25.10.2000  
(30) 06.04.1999 GB 9907810  
16.04.1999 GB 9908684

- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von Peptidensequenzen und Proteinensequenzen mittels Massenspektrometrie*  
• *A method of determining peptide sequences by mass spectrometry*  
• *Méthode et dispositif d'identification de peptides et de protéines par spectrométrie de masse*
- (73) Micromass UK Limited, Atlas Park, Simonsway, Manchester M22 5PP, GB
- (72) Skilling, John, Kenmare, Co Kerry, IE
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01J 61/50** (11) **1 104 008 B1**  
**H01J 61/56** **H05B 41/298**  
**H01J 61/72**

(25) Ja (26) En  
(21) 00935586.8 (22) 07.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 30.05.2001  
(86) JP 2000/003711 07.06.2000  
(87) WO 2000/075959 2000/50 14.12.2000  
(30) 08.06.1999 JP 16071099  
26.01.2000 JP 2000016767  
09.03.2000 JP 2000064923

- (54) • *LEUCHTSTOFFLAMPE*  
• *FLUORESCENT LAMP*  
• *LAMPE FLUORESCENCE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) MYOJO, Minoru, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042, JP  
KITAGAWA, Kouichi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
UEDA, Takashi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
- (74) Stippl, Hubert, et al, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

**H01J 61/56** → (51) **F21V 25/12**

**H01J 61/56** → (51) **H01J 61/50**

**H01J 61/72** → (51) **H01J 61/50**

(51) **H01L 21/00** (11) **1 103 065 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99940874.3 (22) 04.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 30.05.2001  
(86) US 1999/017649 04.08.1999  
(87) WO 2000/008676 2000/07 17.02.2000  
(30) 04.08.1998 US 129451

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR WERKS-TÜCKE*  
• *WORKPIECE VIBRATION DAMPER*  
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR UNE PIECE*
- (73) FEI COMPANY, 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830, US
- (72) ARMSTRONG, Allen, Lexington, MA 02173, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 217 647 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00311559.9 (22) 21.12.2000  
(84) DE GB  
(43) 26.06.2002

- (54) • *Substrateneinschleusenvorrichtung*  
• *Substrate loading apparatus*  
• *Dispositif de chargement de substrats*
- (73) Oxford Instruments Plasma Technology Limited, Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxfordshire OX8 1TL, GB

- Universität Gesamthochschule Kassel, Heinrich-Plett-Strasse 40, 34132 Kassel, DE
- (72) Croad, Roger J. W., Somerset, TA6 7HX, GB  
Goodyear, Andrew L., North Somerset, BS21 7XA, GB  
Rangelow, Ivaylo W., 34255 Baunatal 4, DE  
Volland, Burkhard, 34134 Kassel, DE
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H01L 21/00** → (51) **H05B 3/44**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 21/205** → (51) **C23C 16/30**

**H01L 21/265** → (51) **H01L 31/103**

(51) **H01L 21/28** (11) **1 202 333 B1**  
**H01L 21/02** **H01L 21/8246**  
**H01L 27/115**

- (25) De (26) De  
(21) 01122386.4 (22) 19.09.2001  
(84) DE GB IE  
(43) 02.05.2002  
(30) 26.10.2000 DE 10053170
- (54) • *Speicher Kondensator und zugehörige Kontaktierungsstruktur sowie Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Storage capacitor, contact structure and method of manufacturing*  
• *Condensateur de stockage, structures de contact et procédé de fabrication*

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Sitaram, Arkalgud, Fishkill, NY 12524, US  
Dehm, Christine, 90403 Nürnberg, DE  
Mazuré-Espejo, Carlos, 38330 St. Nazaire les Eymes, FR
- (74) Graf Lambsdorff, Matthias, et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**H01L 21/288** → (51) **H01L 29/417**

**H01L 21/306** → (51) **F26B 5/00**

**H01L 21/3065** → (51) **H01L 21/31**

(51) **H01L 21/31** (11) **1 300 878 B1**  
**H05H 1/46** **H01L 21/3065**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02708714.7 (22) 28.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.04.2003  
(86) JP 2002/003112 28.03.2002  
(87) WO 2002/080253 2002/41 10.10.2002  
(30) 28.03.2001 JP 2001094276  
06.11.2001 JP 2001340995

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR PLASMAVERARBEITUNG*  
• *DEVICE FOR PLASMA PROCESSING*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PLASMA*
- (73) OHMI, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP  
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) OHMI, Tadahiro, Sendai-Shi, Miyagi 980-0813, JP  
HIRAYAMA, M., c/o N.I.C.H.C Tohoku University, Sendai-Shi, Miyagi 980-8579, JP  
SUGAWA, S., Tohoku University, Sendai-Shi, Miyagi 980-8579, JP  
GOTO, T., c/o N.I.C.H.C. c/o Tohoku University, Sendai-Shi, Miyagi 980-8579, JP

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H01L 21/321** (11) **0 718 876 B1**  
**H01J 37/32**

(25) En (26) En  
(21) 95117335.0 (22) 03.11.1995  
(84) AT DE FR GB IE IT NL  
(43) 26.06.1996  
(30) 22.12.1994 US 362398  
(54) • *Verbessertes Plasma-Ätzverfahren*  
• *Improved plasma etching method*  
• *Procédé amélioré de gravure par plasma*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

(72) Grewal, Virinder S., Fishkill, NY 12524, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

---

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/06**

---

**H01L 21/52** → (51) **H05K 3/34**

---

**H01L 21/56** → (51) **H01L 21/60**

---

(51) **H01L 21/60** (11) **0 954 021 B1**  
**H01L 21/56**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 99400658.3 (22) 17.03.1999  
(84) DE ES GB IT  
(43) 03.11.1999  
(30) 30.04.1998 FR 9805484  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines elektronischen Bauelementes*  
• *Method for making an electronic component*  
• *Procédé de réalisation d'un composant électronique*

(73) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120  
Montrouge, FR

(72) Girard, Sophie, 45100 Orléans, FR  
Vere, Denis, 45100 Orléans, FR

(74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue  
Jean Jaurès BP 620 12, 92542 Montrouge Cedex,  
FR

---

**H01L 21/66** → (51) **G05F 1/46**

---

**H01L 21/68** → (51) **C22C 1/05**

---

(51) **H01L 21/762** (11) **1 423 873 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02794814.0 (22) 14.08.2002  
(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) 02.06.2004  
(86) FR 2002/002879 14.08.2002  
(87) WO 2003/017357 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 FR 0110813  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES SELBSTTRAGENDEN HALBLEITERDÜNNFILMS FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN*  
• *METHOD FOR OBTAINING A SELF-SUPPORTED SEMICONDUCTOR THIN FILM FOR ELECTRONIC CIRCUITS*  
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE COUCHE MINCE AUTO-PORTEE D'UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR SUPPORTANT AU MOINS UN COMPOSANT ET/OU CIRCUIT ELECTRONIQUE*

(73) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc  
Technologique des Fontaines, Chemin des  
Franques, 38190 Bernin, FR

(72) RAYSSAC, Olivier, F-38000 Grenoble, FR

MAZURE, Carlos, F-38330 Saint-Nazaire les  
Eymes, FR

GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR

(74) Bomer, Françoise Marie, Cabinet Régimbeau  
Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-  
Gregoire-Cedex, FR

---

**H01L 21/8246** → (51) **H01L 21/28**

---

**H01L 23/15** → (51) **C04B 35/581**

---

**H01L 23/29** → (51) **C08L 63/00**

---

**H01L 23/29** → (51) **C08L 77/06**

---

**H01L 23/29** → (51) **H01L 29/34**

---

**H01L 23/373** → (51) **C22C 1/05**

---

**H01L 23/482** → (51) **H01L 29/417**

---

**H01L 23/495** → (51) **C08L 77/06**

---

(51) **H01L 23/522** (11) **0 926 736 B1**

(25) En (26) En  
(21) 98122862.0 (22) 02.12.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 30.06.1999  
(30) 04.12.1997 JP 33430897  
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung mit On-Chip Kondensatoren*  
• *Semiconductor integrated circuit having therion on-chip capacitors*  
• *Circuit intégré semi-conducteur ayant des condensateurs sur puce*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo, JP

(72) Uchida, Kohei, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al,  
SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538  
München, DE

---

(51) **H01L 23/538** (11) **1 428 260 B1**

(25) De (26) De  
(21) 02769905.7 (22) 05.09.2002  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 16.06.2004  
(86) DE 2002/003284 05.09.2002  
(87) WO 2003/028044 2003/14 03.04.2003  
(30) 17.09.2001 DE 10145752  
(54) • *NICHT-LEITENDES, EIN BAND ODER EINEN NUTZEN BILDENDES SUBSTRAT, AUF DEM EINE VIELZAHL VON TRÄGERELEMENTEN AUSGEBILDET IST*  
• *NON-CONDUCTIVE SUBSTRATE FORMING A STRIP OR A PANEL, ON WHICH A PLURALITY OF CARRIER ELEMENTS ARE CONFIGURED*  
• *SUBSTRAT NON CONDUCTEUR FORMANT UNE BANDE OU UN FLAN, SUR LEQUEL EST FORMEE UNE PLURALITE D'ELEMENTS DE SUPPORT*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

(72) BARCHMANN, Bernd, 93059 Regensburg, DE  
HEINEMANN, Erik, 93049 Regensburg, DE  
HEITZER, Josef, 93090 Bach/Donau, DE  
PÜSCHNER, Frank, 93309 Kelheim, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer,  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34,  
80007 München, DE

---

**H01L 25/075** → (51) **G09F 13/22**

(51) **H01L 27/00** (11) **1 146 559 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00311099.6 (22) 13.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 17.10.2001  
(30) 12.04.2000 US 547451  
(54) • *CMOS-Bildsensor mit integriertem Universal Serial Bus (USB) - Transceiver*  
• *CMOS image sensor having integrated universal serial bus (USB) transceiver*  
• *Capteur d'images CMOS avec un émetteur-récepteur de bus série universel (USB)*

(73) OmniVision Technologies Inc., 930 Thompson  
Place, Sunnyvale, California 94086, US

(72) Huang, Weifeng, Santa Clara, CA 95051, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H01L 27/02** (11) **0 768 713 B1**

(25) En (26) En  
(21) 96306877.0 (22) 20.09.1996  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 16.04.1997  
(30) 20.09.1995 US 4054  
(54) • *Schaltung mit einem Schutzmittel*  
• *Circuit including protection means*  
• *Circuit comprenant des moyens de protection*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500  
North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US

(72) Chen, Julian Zhiliang, Dallas, Texas 75231, US  
Zhang, Xin Yi, California 94305, US  
Vrotsos, Thomas A., Richardson, Texas 75080, US  
Amerasekera, Ajith, Plano, Texas 75023, US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/28**

---

(51) **H01L 27/144** (11) **1 034 570 B1**  
**H01L 27/146**

(25) En (26) En  
(21) 98933209.3 (22) 06.07.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.09.2000  
(86) US 1998/014024 06.07.1998  
(87) WO 1999/017380 1999/14 08.04.1999  
(30) 30.09.1997 US 941800  
(54) • *SCHUTZRING ZUR VERMINDERUNG DES DUNKELSTROMS*  
• *DARK CURRENT REDUCING GUARD RING*  
• *ANNEAU DE GARDE REDUISANT LE COURANT D'OBSCURITE*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) CLARK, Lawrence, T., Phoenix, AZ 85048, US  
BEILEY, Mark, A., Chandler, AZ 85226, US

(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard  
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,  
GB

---

**H01L 27/146** → (51) **H01L 27/144**

---

**H01L 27/146** → (51) **H01L 31/18**

---

**H01L 27/146** → (51) **H04N 3/15**

---

(51) **H01L 29/06** (11) **1 011 146 B1**  
**H01L 21/336**

(25) It (26) En  
(21) 98830739.3 (22) 09.12.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.06.2000  
(54) • *Herstellungsmethode einer integrierte Randstruktur für Hochspannung-Halbleiteranordnungen*

- *Method of manufacturing an integrated edge structure for high voltage semiconductor devices*
  - *Méthode de fabrication d'un dispositif semi-conducteur à haute tension*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Frisina, Ferruccio, 95030 S. Agata li Battiati (CT), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**H01L 29/267** → (51) **H01L 31/103**

- (51) **H01L 29/34** (11) **0 608 335 B1**  
**H01L 23/29**
- (25) En (26) En  
(21) 92921971.5 (22) 09.10.1992  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.08.1994  
(86) US 1992/008657 09.10.1992  
(87) WO 1993/007644 1993/10 15.04.1993  
(30) 11.10.1991 US 775085
- (54) • *STRUKTUR ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER DURCH EINE AUFLADUNG IM DIELEKTRIKUM VERURSACHTE FELDUMKEHRUNG*  
• *STRUCTURE FOR SUPPRESSION OF FIELD INVERSION CAUSED BY CHARGE BUILD-UP IN THE DIELECTRIC*  
• *STRUCTURE DE SUPPRESSION D'INVERSION DE CHAMP PROVOQUEE PAR UNE ACCUMULATION DE CHARGES DANS LE DIELECTRIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NARIANI, Subhash, R., San Jose, CA 95131, US  
JAIN, Vivek, Milpitas, CA 95035, US  
PRAMANIK, Dipanker, Cupertino, CA 95014, US  
CHANG, Kuang-Yeh, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 29/417** (11) **0 720 234 B1**  
**H01L 29/78** **H01L 23/482**  
**H01L 21/288**

- (25) En (26) En  
(21) 95309537.9 (22) 29.12.1995  
(84) DE IT NL  
(43) 03.07.1996  
(30) 30.12.1994 US 367486
- (54) • *Vertikaler Leistungs-MOSFET mit dicker Metallschicht zur Verminderung des verteilten Widerstandes und Verfahren zur Herstellung*  
• *Vertical power MOSFET having thick metal layer to reduce distributed resistance and method of fabricating the same*  
• *MOSFET de puissance vertical ayant une couche de métal épais pour réduire la résistance distribuée et méthode de fabrication*
- (73) SILICONIX Incorporated, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Williams, Richard K., Cupertino, California 95014, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 29/747** (11) **1 362 376 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01990617.1 (22) 28.12.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.11.2003  
(86) FR 2001/004223 28.12.2001  
(87) WO 2002/054496 2002/28 11.07.2002

- (30) 29.12.2000 FR 0017295
- (54) • *BISTABILER ELEKTRONISCHER ZWEIRICHTUNGSSCHALTER MIT IMPULSSTEUERUNG*  
• *PULSED BISTABLE BIDIRECTIONAL ELECTRONIC SWITCH*  
• *COMMUTATEUR ELECTRONIQUE BIDIRECTIONNEL BISTABLE A COMMANDE PAR IMPULSIONS*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) GIMONET, Sophie, F-37100 Tours, FR  
DUCLOS, Franck, F-37000 Tours, FR
- (74) de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/417**

**H01L 31/032** → (51) **C30B 9/00**

**H01L 31/032** → (51) **H01L 31/103**

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/103**

- (51) **H01L 31/103** (11) **0 934 604 B1**  
**H01L 31/105** **H01L 31/107**  
**H01L 31/108** **H01L 31/068**  
**H01L 33/00** **H01L 29/267**  
**H01L 31/032** **H01L 21/265**
- (25) En (26) En  
(21) 97909487.7 (22) 22.10.1997  
(84) DE ES FR GB IE IT NL SE  
(43) 11.08.1999  
(86) GB 1997/002919 22.10.1997  
(87) WO 1998/018167 1998/17 30.04.1998  
(30) 24.10.1996 GB 9622145
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE HALBLEITERANORDNUNG*  
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR DEVICES*  
• *DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR OPTOELECTRONIQUES*
- (73) UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 5XH, GB
- (72) LEONG, Daniel, Surrey KT1 3LJ, GB  
HARRY, Milton, Anthony, North York, Ontario M2R 2X8, CA  
HOMEWOOD, Kevin, Guildford, Surrey GU2 5NN, GB  
REESON, Karen, Joy, Guildford, Surrey GU4 7QX, GB
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H01L 31/105** → (51) **H01L 31/103**

**H01L 31/107** → (51) **H01L 31/103**

**H01L 31/108** → (51) **H01L 31/103**

**H01L 31/109** → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/18** (11) **0 864 179 B1**  
**H01L 31/109** **H01L 27/146**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 97943021.2 (22) 29.09.1997  
(84) DE GB IT  
(43) 16.09.1998  
(86) FR 1997/001714 29.09.1997  
(87) WO 1998/015016 1998/14 09.04.1998  
(30) 01.10.1996 FR 9611937
- (54) • *STRAHLUNGSDTEKTOR MIT GROSSEN ABMESSUNGEN*  
• *PHOTONIC RADIATION SENSOR OF LARGE DIMENSIONS*  
• *DETECTEUR DE RAYONNEMENT PHOTONIQUE DE GRANDES DIMENSIONS*

- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (72) DESTEFANIS, Gérard, F-38120 Saint-Egrève, FR  
WOLNY, Michel, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**H01L 33/00** → (51) **G09F 13/22**

**H01L 33/00** → (51) **H01L 31/103**

- (51) **H01L 39/24** (11) **0 818 832 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 97401519.0 (22) 30.06.1997  
(84) DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 14.01.1998  
(30) 11.07.1996 DE 19627962
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer supraleitfähigen Schicht*  
• *Method for the production of a superconductive layer*  
• *Procédé de production d'une couche supraconductrice*
- (73) European High Temperature Superconductors GmbH & Co. KG, Ehrichstrasse 10, 63450 Hanau, DE
- (72) Freyhardt, Herbert C., Prof. Dr.rer.nat., 37085 Göttingen, DE  
Usoskin, Alexander, Dr.rer.nat., 37085 Göttingen, DE  
Garcia-Moreno, Francisco, 37075 Göttingen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H01L 41/04** (11) **1 552 566 B1**  
**F02D 41/20**

- (25) De (26) De  
(21) 03757670.9 (22) 17.09.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.07.2005  
(86) DE 2003/003089 17.09.2003  
(87) WO 2004/036662 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 DE 10248214
- (54) • *SCHALTUNG MIT MINDESTENS EINEM PIEZOAKTOR*  
• *CIRCUIT WITH AT LEAST ONE PIEZOELECTRIC ACTUATOR*  
• *CIRCUIT DOTE D'AU MOINS UN ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE*
- (73) Volkswagen Mechatronic GmbH & Co., Auer Strasse 19, 09366 Stollberg, DE
- (72) LIXL, Heinz, 93053 Regensburg, DE  
PIRKL, Richard, 93047 Regensburg, DE
- (74) Beck, Josef, Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Nymphenburger Strasse 139, D-80636 München, DE

(51) **H01L 41/047** (11) **0 851 812 B1**  
**H01L 41/22**

- (25) En (26) En  
(21) 97918791.1 (22) 21.04.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 08.07.1998  
(86) US 1997/006825 21.04.1997  
(87) WO 1997/049556 1997/57 31.12.1997  
(30) 26.06.1996 US 673162
- (54) • *HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN FÜR PIEZOKERAMISCHE WANDLER*  
• *ELECTRODING OF CERAMIC PIEZOELECTRIC TRANSDUCERS*  
• *FORMATION D'ELECTRODES SUR DES TRANSDUCTEURS PIEZOELECTRIQUES EN CERAMIQUE*
- (73) Dimatix, Inc., 101 Etna Road, Lebanon, NH 03766-1422, US



- (72) GAILUS, David, W., Merrimack, NH 03054, US  
Hoisington, Paul, A., Lebanon, NH 03766, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall  
Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**H01L 41/22** → (51) **H01L 41/047**

**H01L 51/10** → (51) **H05K 3/12**

**H01L 51/40** → (51) **H05K 3/12**

- (51) **H01L 51/50** (11) **0 946 958 B1**  
**H01L 51/52**
- (25) En (26) En
- (21) 97938075.5 (22) 30.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 06.10.1999
- (86) US 1997/013451 30.07.1997
- (87) WO 1998/007173 1998/07 19.02.1998
- (30) 12.08.1996 US 24001 P  
23.01.1997 US 789319
- (54) • **NICHTPOLYMERES BIEGSAMES ORGANI-  
SCHES LICHTMITTIERENDES BAUELE-  
MENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **NON-POLYMERIC FLEXIBLE ORGANIC  
LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD OF  
MANUFACTURE**  
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE SOUPLE NON-POLYMERE ET  
PROCEDE DE FABRICATION**
- (73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, P.O.  
Box 36, Princeton, NJ 08544-0636, US
- (72) GU, Gong, Princeton, NJ 08540, US  
BURROWS, Paul, Princeton Junction, NJ 08550, US  
FORREST, Stephen, R., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, et al, Schneiders &  
Behrendt Mühithaler Strasse 91 D, 81475  
München, DE

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01M 2/12** (11) **1 211 738 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00126039.7 (22) 29.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.06.2002
- (54) • **Verschlussstopfenanordnung für Akkumulato-  
ren**  
• **Vent plug for accumulators**  
• **Bouchon à évent pour accumulateurs**
- (73) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA., Am Leineufer  
51, 30419 Hannover, DE
- (72) Cramer, Wilhelm, 59929 Brilon-Messinghausen,  
DE  
Hülscher, Manfred Dr., 27721 Ritterhude, DE  
Nann, Dr. Eberhard, 59494 Soest, DE
- (74) Gramm, Werner, GRAMM, LINS & PARTNER GbR,  
Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,  
DE

**H01M 2/12** (11) **1 298 739 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02021320.3 (22) 20.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.04.2003
- (30) 25.09.2001 JP 2001290646
- (54) • **Belüftete und auslaufsichere Motorradbatterie**  
• **A vented-type leak-resistant motor cycle bat-  
tery**  
• **Batterie anti-fuite de motocyclette avec évent**
- (73) Exide Industries Ltd., 59E Chowringhee Road,  
Calcutta 700 020, IN

- Shin-Kobe Electric Machinery Co. Ltd., No. 8-7,  
Nihonbashi, Hon-cho Nr. 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-0023, JP
- (72) Mittal, Surendra Kumar, Dr., Calcutta 700 027, IN  
Mazumdar, Debashish, Dr., Calcutta 700 064, IN  
Dasgupta, Partha, Calcutta 700 075, IN
- (74) Seidel, Herta, Siedlungsstrasse 3, 84494  
Lohkirchen, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 430 553 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02785779.6 (22) 13.09.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.06.2004
- (86) IB 2002/005060 13.09.2002
- (87) WO 2003/026038 2003/13 27.03.2003
- (30) 20.09.2001 US 957622  
14.02.2002 US 76229
- (54) • **MULTISCHICHT-VERBUNDSEPARATOR FÜR  
BLEIAKKUMULATOREN**  
• **LAMINATED MULTILAYER SEPARATOR FOR  
LEAD-ACID BATTERIES**  
• **SEPARATEUR MULTICOUCHE STRATIFIE  
POUR BATTERIES D'ACCUMULATEUR AU  
PLOMB**
- (73) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte,  
NC 28273, US
- (72) ZUCKER, Jerry, North Charleston, SC 29406, US
- (74) Muth, Heinz-Peter, Uexküll & Stolberg  
Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,  
DE

**H01M 2/34** → (51) **H01R 11/28**

**H01M 4/38** → (51) **C22C 14/00**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/52**

(51) **H01M 4/52** (11) **1 432 056 B1**  
**H01M 4/48** **C01G 51/00**  
**C01G 53/04**

- (25) En (26) En
- (21) 03027682.8 (22) 03.12.2003
- (84) DE FR
- (43) 23.06.2004
- (30) 06.12.2002 JP 2002355936
- (54) • **Positives Elektrodenmaterial, Verfahren zu sei-  
ner Herstellung und sekundäre Lithium-batterie**  
• **Positive electrode material for lithium second-  
ary battery, method for producing the same,  
and lithium secondary battery**  
• **Matériau d'électrode positive pour accumula-  
teur au lithium, accumulateur utilisant ledit  
matériau et procédé de production**
- (73) Kawatetsu Mining Co., LTD., 17-4, Kuramae  
2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
- (72) Hamano, Yoshiaki, Chiba-shi Chiba 260-0826, JP  
Konnai, Hidefumi, Chiba-shi Chiba 260-0826, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -  
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,  
DE

(51) **H01M 4/62** (11) **0 782 208 B1**  
**C08K 3/24** **C08K 5/09**

- (25) En (26) En
- (21) 96309481.8 (22) 24.12.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 02.07.1997
- (30) 26.12.1995 JP 35078295  
17.05.1996 JP 14647396
- (54) • **Binderlösung und elektrodebildende Zusam-  
mensetzung für nichtwässrige Batterie**  
• **Binder solution and electrode-forming compo-  
sition for non-aqueous-type battery**  
• **Solution de liant et composition formant une  
électrode pour pile non aqueuse**

- (73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (72) Kashio, Hidetora, c/o Kureha Kagaku Kogyo K.K.,  
Chuo-ku, Tokyo 103, JP  
Horie, Katsuo, c/o Kureha Kagaku Kogyo K.K.,  
Chuo-ku, Tokyo 103, JP  
Katsurao, Takumi, c/o Kureha Kagaku Kogyo K.K.,  
Chuo-ku, Tokyo 103, JP  
Shibata, Fumio, c/o Kureha Kagaku Kogyo K.K.,  
Chuo-ku, Tokyo 103, JP  
Nagai, Aisaku, c/o Kureha Kagaku Kogyo K.K.,  
Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect  
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR, GB

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 4/96** → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01M 8/04** (11) **1 009 054 B1**  
**H01M 10/44** **H01M 16/00**  
**H02J 7/34**

- (25) En (26) En
- (21) 99124569.7 (22) 09.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 14.06.2000
- (30) 10.12.1998 JP 35105198
- (54) • **Brennstoffzellenanlage**  
• **Fuel cell device**  
• **Dispositif de pile à combustible**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Ohara, Hideo, Katano-shi, JP  
Uchida, Makoto, Hirakata-shi, JP  
Fukuoka, Yuko, Fushimi-ku, Kyoto-shi, JP  
Sugawara, Yasushi, Neyagawa-shi, JP  
Eda, Nobuo, Hirakata-shi, JP  
Iiyama, Keiichi, Neyagawa-shi, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331  
München, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **1 427 048 B1**  
**H01M 4/86** **H01M 4/96**

- (25) En (26) En
- (21) 03027384.1 (22) 27.11.2003
- (84) DE GB
- (43) 09.06.2004
- (30) 04.12.2002 JP 2002353005
- (54) • **Membran-Elektroden-Einheit für Polymerelek-  
trolyt-Brennstoffzellen**  
• **Membrane electrode assembly for polymer  
electrolyte fuel cell**  
• **Assemblage membrane-électrode pour une  
pile à combustible à électrolyte polymère**
- (73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA,  
6-6, Nihonbashi Kayabacho 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8206, JP
- (72) Fukuda, Kaoru, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP  
Tani, Masaki, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP  
Kaji, Hayato, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP  
Inai, Shigeru, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP  
Muro, Takeshi, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP  
Watanabe, Shinya, Wako-shi Saitama, 351-0193,  
JP  
Tada, Tomoyuki, c/o Technical Center of Tanaka,  
Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
Inoue, Masahiko, c/o Technical Center of Tanaka,  
Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

(51) **H01M 8/10** (11) **1 429 410 B1**  
**H01M 4/96**  
(25) En (26) En  
(21) 03028278.4 (22) 10.12.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.06.2004  
(30) 11.12.2002 JP 2002359314  
(54) • Elektrodenmembrananordnung für Brennstoffzelle und Betriebsverfahren dieser Anordnung enthaltende Brennstoffzelle  
• Electrolyte membrane-electrode assembly for fuel cell and operation method of fuel cell using the same  
• Ensemble électrode-membrane pour pile à combustible et procédé de fonctionnement de la pile à combustible utilisant cet ensemble

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yoshida, Akihiko, Hirakata-shi Osaka 573-0165, JP  
Hori, Yoshihiro, Ikoma-shi Nara 630-0141, JP  
Sakai, Osamu, Moriguchi-shi Osaka 570-0039, JP  
Uchida, Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-1145, JP  
Yasumoto, Eiichi, Soraku-gun Kyoto 619-0238, JP  
Kosako, Shinya, Kobe-shi Hyogo 657-0015, JP

(74) Schirdewahn, Jürgen, Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **C08G 75/02**

(51) **H01M 10/40** (11) **1 058 330 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00111661.5 (22) 31.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 06.12.2000  
(30) 04.06.1999 JP 15835699  
(54) • Batterie mit nichtwässrigem Elektrolyten  
• Non-aqueous electrolyte battery  
• Batterie à électrolyte nonaqueux

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yamaura, Kiyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Kajiura, Hisashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H01M 10/40** → (51) **H01B 1/06**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 16/00** → (51) **H01M 8/04**

**H01P 1/06** → (51) **H04B 1/38**

(51) **H01P 1/208** (11) **1 411 582 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02291913.8 (22) 29.07.2002  
(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  
(54) • Mikrowellen-Bandpassfilter mit kanonischer allgemeiner Filterkurve  
• Canonical general response bandpass microwave filter  
• Filtre microondes passe-bande à réponse générale canonique

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Hidalgo Carpintero, Isidro, 28003 Madrid, ES  
Cervera Cruanes, Elvira, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES  
Padilla Cruz, Manuel Jesus, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES

(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H01P 1/387** → (51) **H01Q 25/02**

**H01Q 1/18** → (51) **G01C 21/18**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 344 279 B1**  
**H01Q 9/04** **H01Q 1/44**  
**H04B 1/38** **H04M 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 01990316.0 (22) 18.12.2001  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 17.09.2003  
(86) DE 2001/004788 18.12.2001  
(87) WO 2002/050944 2002/26 27.06.2002  
(30) 19.12.2000 DE 10063242  
(54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT ANTENNE  
• COMMUNICATION TERMINAL WITH ANTENNA  
• TERMINAL DE COMMUNICATION A ANTENNE

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MÄHRINGER, Claus, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/02** → (51) **H04B 1/38**

**H01Q 3/26** → (51) **H01Q 25/02**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 9/04** (11) **0 911 906 B1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98119520.9 (22) 15.10.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 28.04.1999  
(30) 17.10.1997 US 953251  
(54) • Transparente planare Antennenstruktur  
• Transparent planar antenna structure  
• Structure d'antenne plane transparente

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
SHARP MICROELECTRONICS TECHNOLOGY, INC., 5700 NW Pacific Rim Blvd., Camas, WA 98607, US

(72) Uetake, Tatsuya, Tokyo 124-0006, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 154 518 B1**  
**H01Q 5/00** **H01Q 1/24**  
(25) De (26) De  
(21) 01440125.1 (22) 04.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.11.2001  
(30) 08.05.2000 DE 10022107  
(54) • Integrierte Antenne für Mobilfunktelefone  
• Integrated antenna for mobile telephones  
• Antenne intégrée pour téléphones portables

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Manteuffel, Dirk, 47443 Moers, DE  
Bahr, Achim, 41749 Viersen, DE  
Baro, José Marie, 95150 Taverny, FR

(74) Rausch, Gabriele, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 304 765 B1**  
**H01Q 5/00** **H01Q 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 02396156.8 (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) 23.04.2003  
(30) 22.10.2001 FI 20012045  
(54) • Interne Mehrbandantenne  
• Internal multiband antenna  
• Antenne interne multibande

(73) LK Products Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI

(72) Tarvas, Suvii, 90530 Oulu, FI  
Panuma, Mari, 90440 Kempele, FI  
Isohatala, Anne, 90820 Kello, FI

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, c/o Oulun Patentitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 13/02** (11) **1 111 716 B1**  
**H01Q 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 00127139.4 (22) 12.12.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.06.2001  
(30) 20.12.1999 US 467637

(54) • Quadratische Mehrmodenhornantenne mit hohlraumunterdrückten Moden höherer Ordnung  
• Multi-mode square horn with cavity-suppressed higher-order modes  
• Antenne à cornet carrée multimode avec cavité suppression de mode d'ordre supérieur

(73) The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207, US

(72) Rao, Sudhakar, Torrance, CA 90503, US  
Bhattacharyya, Arun, El Segundo, CA 90245, US

(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01Q 17/00** (11) **1 096 604 B1**  
**F41H 3/02** **A41D 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 00123187.7 (22) 26.10.2000  
(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) 30.10.1999 DE 19952521  
(54) • Atmungsfähiges Material für Schutzbekleidung  
• Breathable material for protective clothing  
• Matériau respirant pour vêtements de protection

(73) Texplorer GmbH, Heinrich-Haagen-Strasse 6, 41334 Nettetal, DE

(72) Hexels, Gerd, 41334 Nettetal, DE

(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01Q 25/02** (11) **1 090 443 B1**  
**H01Q 25/04** **H01Q 3/26**  
**G01S 13/44** **G01S 7/40**  
**H01P 1/387**  
(25) En (26) En  
(21) 99925560.7 (22) 28.04.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 11.04.2001  
(86) US 1999/009194 28.04.1999  
(87) WO 1999/066596 1999/51 23.12.1999  
(30) 19.06.1998 US 100689

(54) • EMPFANGSSCHALTUNG FÜR FUNKFREQUENZEN

- RADIO FREQUENCY RECEIVING CIRCUIT
  - CIRCUIT DE RECEPTION DE RADIOFRE-  
QUENCE
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street,  
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) TOTH, John, Reading, MA 01867, US  
DELCECCOLO, Michael, J., Andover, MA 01810,  
US  
LEFAVE, George, Tewksbury, MA 01876, US  
LICCIARDELLO, Joseph, Lawrence, MA 01843, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27  
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H01Q 25/04** → (51) **H01Q 13/02**

**H01Q 25/04** → (51) **H01Q 25/02**

**H01R 4/20** → (51) **H01R 24/08**

**H01R 4/72** → (51) **H01R 13/648**

**H01R 9/05** → (51) **H01R 13/646**

**H01R 11/12** → (51) **H01R 13/648**

- (51) **H01R 11/28** (11) **1 283 561 B1**  
**H01M 2/34** **H01R 13/52**
- (25) En (26) En  
(21) 02253051.3 (22) 30.04.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 12.02.2003  
(30) 01.05.2001 JP 2001134491
- (54) • *Akkumulatoren-Schutzabteckhaube eines elek-  
trischen Verbindungsteils*  
• *Battery connecting portion-protecting cover*  
• *Capot protecteur de contact pour connecteur  
électrique d'un accumulateur*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohtsuka, Genji, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Matsumura, Norio, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Kajii, Tomoaki, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
Nakadouzono, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
Atago, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

- (51) **H01R 12/08** (11) **1 152 491 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 01110637.4 (22) 02.05.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.11.2001  
(30) 04.05.2000 EP 00109572

- (54) • *Anordnung zur Kontaktierung von Flachfolien-  
leitern*  
• *Contacting device for flat conductive foils*  
• *Dispositif pour contacter des conducteurs plats  
en feuille*
- (73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse  
12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Wending, Hannes, 63225 Langen, DE  
Minkenberg, Andreas, 67593 Westhofen, DE  
Holzinger, Jan, 65843 Sulzbach, DE
- (74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics  
AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

- (51) **H01R 12/14** (11) **1 145 385 B1**  
**H01R 13/00** **H01R 24/04**
- (25) En (26) En  
(21) 99960228.7 (22) 05.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 17.10.2001  
(86) US 1999/026271 05.11.1999  
(87) WO 2000/030219 2000/21 25.05.2000  
(30) 12.11.1998 US 191213  
(54) • *KLINKENSTECKVORRICHTUNG*  
• *JACK ASSEMBLY*  
• *JACK D'INTERCONNEXION*
- (73) ADC Telecommunications, Inc, 12501 Whitewater  
Drive, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) HENNEBERGER, Roy, Lee, Apple Valley, MN 55124,  
US  
DEWEY, James, D., Plymouth, MN 55442, US  
SAJADI, Ahmad, Eagan, MN 55123, US
- (74) Whiting, Gary, Abel & Inray, 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PQ, GB
- (60) 05016170.2 / 1 608 185

- (51) **H01R 12/16** (11) **1 393 413 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02739375.0 (22) 23.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 03.03.2004  
(86) US 2002/016388 23.05.2002  
(87) WO 2002/095878 2002/48 28.11.2002  
(30) 23.05.2001 JP 2001153600

- (54) • *LEITERPLATTENSTECKVERBINDER UND  
HERSTELLUNGSMETHODE*  
• *BOARD CONNECTING CONNECTOR AND  
METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *CONNECTEUR DE CONNEXION DE CARTE  
ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT  
CONNECTEUR*
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,  
Lisle Illinois 60532, US
- (72) MIZUMURA, Akinori, Yamato-shi, Kanagawa, JP  
NODA, Atsuhito, Tokyo 192-0364, JP
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road,  
Cardiff CF24 0AA, GB

**H01R 13/00** → (51) **H01R 12/14**

**H01R 13/03** → (51) **H01R 39/64**

- (51) **H01R 13/10** (11) **1 398 852 B1**  
**H01R 13/15**
- (25) En (26) En  
(21) 03024505.4 (22) 22.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 17.03.2004  
(30) 29.12.1999 US 473771
- (54) • *Elektrischer Kontakt mit orthogonalen Kontakt-  
armen und versetzten Kontaktflächen und des-  
sen Herstellungsverfahren*  
• *Electrical connector having a very small con-  
tact pitch*  
• *Contact électrique avec des bras de contact  
orthogonaux et surfaces de contact  
décentrées, et méthode de fabrication*
- (73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
FR
- (72) Billmann, Timothy B., Dover Pennsylvania 17315,  
US
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538  
München, DE
- (62) 00128224.3 / 1 113 531

- (51) **H01R 13/11** (11) **1 313 174 B1**  
**H01R 13/187**
- (25) En (26) En  
(21) 02024518.9 (22) 31.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2003  
(30) 20.11.2001 US 989271

- (54) • *Buchsenanschluss und elektrischer Steckver-  
binder mit diesem Anschluss*  
• *Female electrical terminal and electrical con-  
nector comprising the same*  
• *Borne femelle et connecteur électrique com-  
portant cette borne*
- (73) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) Smyk, Michael C., Mechanicsburg, PA 17055, US
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538  
München, DE

**H01R 13/115** → (51) **H01R 13/10**

- (51) **H01R 13/187** (11) **1 304 772 B1**  
**H01R 13/53**

- (25) De (26) De  
(21) 02018192.1 (22) 20.08.2002  
(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) 23.04.2003  
(30) 20.10.2001 DE 10151884
- (54) • *Kabelanschlussteil für eine Mittelspannungs-  
schaltanlage*  
• *Connector for medium-voltage distribution sys-  
tem*  
• *Connecteur pour système de distribution  
moyenne tension*
- (73) Alstom, 25 avenue Kleber, 75795 Paris Cedex 16,  
FR
- (72) Ruhland, Siegfried, Dr.-Ing., 93083 Obertraubling,  
DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,  
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart, DE

**H01R 13/187** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 11/28**

**H01R 13/53** → (51) **H01R 13/187**

**H01R 13/621** → (51) **H01R 13/639**

- (51) **H01R 13/631** (11) **1 497 893 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03726421.5 (22) 22.04.2003  
(84) DE GB  
(43) 19.01.2005  
(86) US 2003/012559 22.04.2003  
(87) WO 2003/092124 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 US 375066 P  
21.01.2003 US 349284

- (54) • *LAGEHALTER FÜR VERBINDER*  
• *RETAINER BRACKET FOR CONNECTORS*  
• *SUPPORT DE RETENUE POUR CONNec-  
TEURS*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) TAFOYA, Anthony, S., Albuquerque, NM 87114, US  
OBRIEN, Richard, J., Albuquerque, NM 87123, US  
MONTROYA, Edward, Moriarty, NM 87035, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

- (51) **H01R 13/635** (11) **1 434 316 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03029602.4 (22) 22.12.2003  
(84) DE DK FI FR GB  
(43) 30.06.2004  
(30) 27.12.2002 JP 2002381428

- (54) • *Kartensteckverbinder*  
• *Card connector*  
• *Connecteur pour carte*



- (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Matsunaga, Akihiro, Shibuya-ku Tokyo, JP  
Kodera, Masafumi, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **H01R 13/639** (11) **0 961 363 B1**  
**H01R 13/621**

- (25) Ja (26) En
- (21) 98957177.3 (22) 04.12.1998
- (84) DE GB
- (43) 01.12.1999
- (86) JP 1998/005487 04.12.1998
- (87) WO 1999/030387 1999/24 17.06.1999
- (30) 11.12.1997 JP 34111397  
12.12.1997 JP 34250997

- (54) • *BOLZENARTIGER VERBINDER*  
• *BOLTED TYPE CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE TYPE A BOULONS*
- (73) The Furukawa Electric Co.,Ltd., 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) MIYAJIMA, Kazuo, The Furukawa Electric Co., Ltd, Tokyo 100-0005, JP  
NISHIMURA, Takayuki, The Furukawa Electric Co.,Ltd, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 04003715.2 / 1 422 788

(51) **H01R 13/646** (11) **1 422 790 B1**  
**H01R 9/05**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292861.6 (22) 19.11.2003
- (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) 26.05.2004
- (30) 22.11.2002 FR 0214628
- (54) • *Koaxialverbinder, insbesondere 7/16 genormter Verbinder*  
• *Coaxial connector, in particular standardized 7/16 connector*  
• *Connecteur coaxial, notamment connecteur normalisé 7/16*
- (73) Delta Ohm, 211, rue d'Herblay, 95150 Taverny, FR
- (72) Taton, Michel, 92270 Bois-Colombes, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

**H01R 13/646** → (51) **H04B 1/38**

(51) **H01R 13/648** (11) **1 164 664 B1**  
**H01R 11/12** **H01R 4/72**

- (25) En (26) En
- (21) 01114240.3 (22) 12.06.2001
- (84) DE
- (43) 19.12.2001
- (30) 12.06.2000 JP 2000175080  
04.12.2000 JP 2000368698
- (54) • *Abgeschirmter Verbinder*  
• *Shield connector*  
• *Connecteur blindé*
- (73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Kanagawa, Shuichi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP  
Mizutani, Yoshio, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01R 13/719** → (51) **H02J 7/14**

**H01R 13/74** → (51) **H01R 24/00**

- (51) **H01R 24/00** (11) **0 843 907 B1**  
**H01R 13/74**
- (25) En (26) En
- (21) 97917857.1 (22) 03.04.1997
- (84) BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE
- (43) 27.05.1998
- (86) US 1997/005599 03.04.1997
- (87) WO 1997/044862 1997/51 27.11.1997
- (30) 23.05.1996 US 652230
- (54) • *MODULARE STECKDOSE MIT VERRINGERTEM ÜBERSPRECHEN*  
• *REDUCED CROSSTALK MODULAR OUTLET*  
• *SORTIE MODULAIRE A DIAPHONIE REDUITE*
- (73) THE SIEMON COMPANY, 76 Westbury Park Road, Watertown, CT 06795, US
- (72) TULLEY, Brian, Ansonia, CT 06401, US  
LO, Denny, Danbury, CT 06810, US  
SIEMON, John, A., Woodbury, CT 06798, US  
BAUER, Art, Southington, CT 06489, US
- (74) Mosey, Stephen George, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H01R 24/04** → (51) **H01R 12/14**

- (51) **H01R 24/08** (11) **1 176 679 B1**  
**H01R 4/20**
- (25) De (26) De
- (21) 01117911.6 (22) 24.07.2001
- (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) 30.01.2002
- (30) 25.07.2000 DE 10051348
- (54) • *Steckerbrücke mit Einführhilfsanordnung*  
• *Plug bridge with insertion aid device*  
• *Pont de contacts avec un dispositif d'aide d'entrée*
- (73) Taller GmbH, Im Ermlisgrund 11, D-76337 Waldbronn, DE
- (72) Waible, Thomas, 76337 Waldbronn, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **H01R 31/00** (11) **1 244 184 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 02006100.8 (22) 19.03.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 25.09.2002
- (30) 23.03.2001 DE 10114669  
12.10.2001 DE 10150641
- (54) • *Verbindungssystem zum Anschluss von Wägezellen*  
• *Connection system for connecting load cells*  
• *Système de connexion pour connecter des cellules de pesage*
- (73) Sartorius Hamburg GmbH, Meiendorfer Strasse 205, 22145 Hamburg, DE
- (72) Herrnring, Jörg, 22399 Hamburg, DE  
Schulze, Wolf Dieter, 23843 Bad Oldesloe, DE  
Gassmann, Eugen, 22927 Grosshansdorf, DE  
Müller, Matthias, 32791 Lage, DE  
Frikee, Arian, 32760 Detmold, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H01R 35/04** → (51) **B62D 1/04**

(51) **H01R 39/20** (11) **0 924 816 B1**  
**H01R 39/22**

- (25) De (26) De
- (21) 98123691.2 (22) 12.12.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 23.06.1999
- (30) 17.12.1997 DE 19756136
- (54) • *Gegenstand aus Kohlenstoffmaterial sowie ein Verfahren zum Imprägnieren eines solchen*  
• *Object made of carbon material and procedure to impregnate it*  
• *Objet fait de matériau de carbone et procédure pour son imprégnation*
- (73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE
- (72) Weik, Michael, Dipl.-Ing., 35394 Giessen, DE  
Anwander, Roland, 35435 Wetztenberg, DE  
Mietz, Gerhard, Dipl.-Ing., 35102 Lohra, DE  
Koch, Reiner, Dipl.-Ing., 35428 Lang Gons, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**H01R 39/20** → (51) **H01R 39/64**

**H01R 39/22** → (51) **H01R 39/20**

**H01R 39/24** → (51) **H01R 39/64**

(51) **H01R 39/64** (11) **1 315 255 B1**  
**H01R 39/24** **H01R 13/03**  
**H01R 39/20** **H01R 43/12**

- (25) De (26) De
- (21) 02025835.6 (22) 19.11.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.05.2003
- (30) 23.11.2001 DE 10157320
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Mikroschleifkontakten*  
• *Method of producing sliding micro contacts*  
• *Methode de fabrication de microcontacts glissants*
- (73) Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. Platinen- und Federnfabrik, Dr.-Kurt-Steim-Strasse 35, 78713 Schramberg, DE
- (72) Frietsch, Klaus, 78713 Schramberg, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**H01R 43/12** → (51) **H01R 39/64**

(51) **H01S 3/036** (11) **1 280 246 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 01117652.6 (22) 25.07.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 29.01.2003
- (54) • *Gasentladungslaser*  
• *Gas discharge laser*  
• *Laser à décharge dans le gaz*
- (73) Tuilaser AG, Industriestrasse 15, 82110 Germering, DE
- (72) Geiger, Stephan, 85241 Hebertshausen, DE  
Strowitzki, Claus, 82205 Gilching, DE  
Pflanz, Tobias, 80469 München, DE  
Matern, Ansgar, 82110 Germering, DE  
Petracek, Thomas, 81241 München, DE  
Kappels, Martin, 82237 Würthsee, DE  
Görtler, Andreas, Dr., 86947 Weil, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01S 3/06** (11) **1 502 332 B1**
- H01S 3/0941** (26) **G02F 1/365**
- (25) De (26) De
- (21) 03749840.9 (22) 07.05.2003
- (84) DE
- (43) 02.02.2005
- (86) DE 2003/001482 07.05.2003
- (87) WO 2003/096490 2003/47 20.11.2003
- (30) 08.05.2002 DE 10221365
- (54) • *OPTISCHE ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BREITBANDSPEKTRUMS*
- *OPTICAL ARRANGEMENT FOR GENERATING A BROADBAND SPECTRUM*
- *ENSEMBLE OPTIQUE POUR GENERER UN SPECTRE A LARGE BANDE*
- (73) JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
- (72) BRAUN, Bernd, 07749 Jena, DE
- HOLLEMANN, Günter, 07749 Jena, DE
- (74) Bertram, Helmut, Patentanwälte Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 3/108** → (51) **G02F 1/39**

**H01S 5/024** → (51) **H01S 5/0687**

- (51) **H01S 5/062** (11) **1 003 257 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99440318.6 (22) 16.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.05.2000
- (30) 19.11.1998 DE 19853393
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erhöhen der Nutzungsdauer von Lasern*
- *Method and system for increasing the useful duration of a laser*
- *Méthode et système pour prolonger la durée de vie utile d'un laser*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Heide, Josef, 73635 Rudersberg, DE
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H01S 5/0687** (11) **1 215 777 B1**
- H01S 5/024** (26) En
- (21) 01129997.1 (22) 17.12.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 19.06.2002
- (30) 18.12.2000 JP 2000383293
- (54) • *Wellenlängenstabilisiertes Lasermodul*
- *Wavelength stabilized laser module*
- *Module laser à longueur d'onde stabilisée*
- (73) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) Ito, Akihiro, Minato-ku, Tokyo, JP
- Shimizu, Junichi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01S 5/183** (11) **0 981 843 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98921631.2 (22) 15.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.03.2000
- (86) GB 1998/001415 15.05.1998
- (87) WO 1998/053537 1998/47 26.11.1998
- (30) 17.05.1997 GB 9709949
- (54) • *LASERVORRICHTUNGEN*

- *LASER DEVICES*
- *DISPOSITIFS LASER*
- (73) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB
- (72) DOWD, Philip, Bristol BS3 1SG, GB
- WHITE, Ian, Hugh, Bath BA1 3NH, GB
- PENTY, Richard, Vincent, Bristol BS6 6AG, GB
- HEARD, Peter, John, Bristol BS19 2TW, GB
- ALLEN, Geoffrey, Charles, Bristol BS12 4BB, GB
- TAN, Michael, Renne, Ty, Menlo Park, California 94205, US
- (74) Vigers, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 05026522.2

- (51) **H01S 5/40** (11) **1 434 321 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03029442.5 (22) 19.12.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.2004
- (30) 25.12.2002 JP 2002374635
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterlasers*
- *Method of manufacturing a semiconductor laser*
- *Procédé de fabrication d'un laser à semi-conducteur*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyachi, Mamoru, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2288, JP
- Watanabe, Atsushi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2288, JP
- Takahashi, Hirokazu, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2288, JP
- Kimura, Yoshinori, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2288, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (60) 05015700.7 / 1 589 624

- (51) **H01T 1/24** (11) **1 149 444 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99965694.5 (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) 31.10.2001
- (86) SE 1999/002485 23.12.1999
- (87) WO 2000/039901 2000/27 06.07.2000
- (30) 23.12.1998 SE 9804538
- (54) • *GASENTLADUNGSROHR*
- *GAS DISCHARGE TUBE*
- *TUBE A DECHARGE GAZEUSE*
- (73) Jensen Devices AB, Box 565, 192 05 Sollentuna, SE
- (72) SCHLEIMANN-JENSEN, Johan, S-182 34 Danderyd, SE
- BOMAN, Mats, S-740 21 Järlåsa, SE
- NILSSON, Jan-Åke, S-191 46 Sollentuna, SE
- ÖHMAN, Kjell, S-197 34 Bro, SE
- (74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

**H02G 3/08** → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H02G 3/22** (11) **1 518 308 B1**
- H02G 3/08** (26) De
- (21) 03762616.5 (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) 30.03.2005
- (86) EP 2003/007134 03.07.2003
- (87) WO 2004/006401 2004/03 15.01.2004
- (30) 03.07.2002 DE 20210296 U

- (54) • *FLUIDDICHTHE KABELDURCHFÜHRUNG*
- *FLUID-TIGHT CABLE DUCT*
- *PASSE-CABLE ETANCHE AUX FLUIDES*
- (73) era-contact GmbH, Gewerbestrasse 44, 75015 Bretten, DE
- (72) DITTES, Reinhold, 75015 Bretten, DE
- KAINZ, Andreas, 74211 Leingarten, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **H02G 7/08** (11) **1 322 015 B1**
- F16G 11/06** (26) De
- (21) 01130599.2 (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) 25.06.2003
- (54) • *Seilklemme*
- *Cable clamp*
- *Serre câble*
- (73) Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG, Bahnhofstrasse 8-16, 91126 Schwabach, DE
- (72) Murr, Manfred, 91522 Ansbach, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **H02G 15/007** (11) **1 010 225 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 97944246.4 (22) 25.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.06.2000
- (86) SE 1997/001617 25.09.1997
- (87) WO 1998/015044 1998/14 09.04.1998
- (30) 03.10.1996 SE 9603614
- (54) • *ZUGENTLASTUNG UND WERKZEUG ZU DEREN ANBRINGEN*
- *A STRAIN RELIEF AND A TOOL FOR ITS APPLICATION*
- *SERRE-CABLE ET OUTIL POUR SON INSTALLATION*
- (73) Karlsson, Per, Kragstalundsvägen 151, 186 51 Vallentuna, SE
- (72) Karlsson, Per, 186 51 Vallentuna, SE
- (74) Sundström, Per Olof, Stenhagen Patentbyrå AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE
- (60) 01850182.5 / 1 215 787

- (51) **H02G 15/115** (11) **1 428 302 B1**
- H02G 15/18** (26) En
- (21) 02759617.0 (22) 10.09.2002
- (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) 16.06.2004
- (86) US 2002/028764 10.09.2002
- (87) WO 2003/028182 2003/14 03.04.2003
- (30) 21.09.2001 EP 01122793
- (54) • *MEHRTEILIGE ISOLIERUMHÜLLUNG*
- *MULTI-PART INSULATING COVER*
- *COUVERTURE ISOLANTE A PLUSIEURS PARTIES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BRANDT, Konrad, 40237 Duesseldorf, DE
- CEKIC, Seref, 41542 Dormagen, DE
- KITZER, Peter, NL-6101 BZ Echt, NL
- LOHMEIER, Gerhard, 50937 Köln, DE
- OTT, Albrecht, 40670 Meerbusch, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

<b>H02G 15/18</b> → (51) <b>H02G 15/115</b>	
(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>1 281 227 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 00964304.0	(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) 05.02.2003	
(86) FR 2000/002574	15.09.2000
(87) WO 2001/022551	2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999	FR 9911656
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ÜBERSpannungSSCHUTZELEMENT</b></li> <li>• <b>DEVICE PROTECTING AGAINST VOLTAGE SURGES</b></li> <li>• <b>DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS</b></li> </ul>
(73)	ADEE ELECTRONIC, 300 rue des Arts et Métiers, 21410 Pont de Pany, FR
(72)	Francois Girard, 21000 Dijon, FR
(74)	Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR

<b>H02J 3/01</b> → (51) <b>H02M 1/12</b>	
(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>1 109 284 B1</b>
<b>H02J 7/24</b>	<b>H01R 13/719</b>
<b>H02P 9/30</b>	
(25) En	(26) En
(21) 00127446.3	(22) 14.12.2000
(84) DE FR IT	
(43) 20.06.2001	
(30) 16.12.1999	JP 35762799
	17.10.2000 JP 2000316455
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Steuerungsvorrichtung für Kraftfahrzeugwech-selspannungsgenerator sowie Verbinder</b></li> <li>• <b>Control device for vehicular AC generator, and connector</b></li> <li>• <b>Dispositif de commande d'un générateur alter-natif d'un véhicule et connecteur</b></li> </ul>
(73)	DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72)	Taniguchi, Makoto, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74)	Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

<b>H02J 7/24</b>	→ (51) <b>H02J 7/14</b>
------------------	-------------------------

<b>H02J 7/34</b>	→ (51) <b>H01M 8/04</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>H02K 7/09</b>	(11) <b>0 899 855 B1</b>
<b>F16C 39/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 97810596.3	(22) 25.08.1997
(84) CH DE FR GB LI	
(43) 03.03.1999	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Magnetgelagerte Rotationsanordnung</b></li> <li>• <b>Rotary device with magnetic bearing</b></li> <li>• <b>Dispositif rotatif avec palier magnétique</b></li> </ul>
(73)	Levitronix LLC, 85 First Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72)	Schöb, Reto, Dr., CH-8604 Volketswil, DE
(74)	Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

<b>H02K 7/116</b>	→ (51) <b>B60K 7/00</b>
-------------------	-------------------------

<b>H02K 33/18</b>	→ (51) <b>G11B 21/00</b>
-------------------	--------------------------

<b>H02K 41/035</b>	→ (51) <b>G11B 21/00</b>
--------------------	--------------------------

<b>H02M 1/00</b>	→ (51) <b>H02M 3/28</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>0 803 146 B1</b>
<b>H02J 3/01</b>	
(25) En	(26) En
(21) 95921541.9	(22) 05.06.1995
(84) CH DE FR GB IT LI	
(43) 29.10.1997	
(86) US 1995/006875	05.06.1995
(87) WO 1995/034119	1995/53 14.12.1995
(30) 06.06.1994	US 254230
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FILTRIE-RUNG EINES WECHSELSTROM-LEI-STUNGSSYSTEMS MIT DEM AKTIVEN INJEKTIONSMODUS</b></li> <li>• <b>STRUCTURE AND METHOD FOR PER-FORMING ACTIVE INJECTION MODE FIL-TERING ON AN AC POWER SYSTEM</b></li> <li>• <b>STRUCTURE ET PROCEDE DE REALISA-TION D'UN FILTRAGE EN MODE D'INJEC-TION ACTIF SUR UN SYSTEME D'ENERGIE A COURANT ALTERNATIF</b></li> </ul>
(73)	Active Power Technologies, Inc., P.O.Box 65211, Port Ludlow WA 98365, US
(72)	SUELZLE, Larry, R., Los Altos, CA 94024, US
(74)	Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>1 472 777 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 02775795.4	(22) 11.09.2002
(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) 03.11.2004	
(86) US 2002/028956	11.09.2002
(87) WO 2003/065558	2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002	US 352683 P
	06.09.2002 US 236787
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>REGLER BASIEREND AUF SYNTHETI-SCHEN OBERSCHWINGUNGEN</b></li> <li>• <b>SYNTHETIC RIPPLE REGULATOR</b></li> <li>• <b>REGULATEUR D'ONDULATION SYNTHETI-QUE</b></li> </ul>
(73)	Intersil Americas Inc., 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72)	WALTERS, Michael, M., Apex, NC 27523, US
	MURATOV, Vladimir, Manchester, NH 03104, US
	WIKTOR, Stefan, Wlodzimierz, Raleigh, NC 27614, US
(74)	Fleuchaus, Leo, et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) <b>H02M 3/28</b>	(11) <b>1 356 580 B1</b>
<b>H02M 7/217</b>	<b>H02M 1/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 01990624.7	(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) 29.10.2003	
(86) IB 2001/002639	21.12.2001
(87) WO 2002/054571	2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000	US 258951 P
	28.08.2001 US 940971
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG VON RÜCKSTROMBILDUNG IN GLEICHSTROM/GLEICHSTROM-WAND-LERN MIT SYNCHRONGLEICHRICHTUNG</b></li> <li>• <b>METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZ-ING NEGATIVE CURRENT BUILD UP IN DC-DC CONVERTERS WITH SYNCHRO-NOUS RECTIFICATION</b></li> <li>• <b>PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LE COURANT NEGATIF ETABLI DANS DES CONVERTIS-SEURS CC/CC A RECTIFICATION SYN-CHRONE</b></li> </ul>
(73)	Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWW 2-C-2, Plano, TX 75024, US

(72)	ZHANG, Jun, Garland, TX 75040, US
(74)	Klusmann, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>1 148 627 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 01108525.5	(22) 04.04.2001
(84) DE FR GB	
(43) 24.10.2001	
(30) 04.04.2000	US 194511 P
	10.01.2001 US 757991
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gleichstrom-Gleichstromwandler</b></li> <li>• <b>A DC-to-DC power converter</b></li> <li>• <b>Convertisseur de puissance courant continu - courant continu</b></li> </ul>
(73)	Artesyn Technologies, Inc., 7900 Glades Road, Suite 500, Boca Raton, Florida 33434, US
(72)	Greenfeld, Fred F., Broomfield, CO 80020-7705, US
	Rinne, Karl, Kinsalebeg, County Waterford, IE
(74)	Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

<b>H02M 7/217</b>	→ (51) <b>H02M 3/28</b>
-------------------	-------------------------

<b>H02P 3/24</b>	→ (51) <b>F03D 7/02</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>H02P 7/00</b>	(11) <b>1 020 021 B1</b>
<b>H02P 27/02</b>	<b>H02P 8/00</b>
<b>H02P 7/295</b>	<b>H02P 8/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 97921500.1	(22) 01.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 19.07.2000	
(86) US 1997/007529	01.05.1997
(87) WO 1998/051002	1998/45 12.11.1998
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MOTORREGELVORRICHTUNG</b></li> <li>• <b>MOTOR CONTROL APPARATUS</b></li> <li>• <b>APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEURS</b></li> </ul>
(73)	Quadrant Engineering Inc., 10138 Commercial Court Nr. 112, Penn Valley, CA 95946, US
(72)	DWYER, Patrick, H., Penn Valley, CA 95946, US
	FARRER, Leland, M., Morgan Hill, CA 95037, US
	MASON, Martin, San Jose, CA 95128, US
(74)	Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

<b>H02P 7/295</b>	→ (51) <b>H02P 7/00</b>
-------------------	-------------------------

<b>H02P 8/00</b>	→ (51) <b>H02P 7/00</b>
------------------	-------------------------

<b>H02P 8/14</b>	→ (51) <b>H02P 7/00</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>1 396 077 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 02771729.7	(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	
(43) 10.03.2004	
(86) JP 2002/004828	17.05.2002
(87) WO 2002/095927	2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001	US 862862
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DOPPELSEITIGE SELBSTOSZILLATIONS-SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES OSZILLATIONSBETÄTIGUNGSGLIEDES</b></li> <li>• <b>DUAL SIDED SELF-OSCILLATION CIRCUIT FOR DRIVING AN OSCILLATORY ACTUA-TOR</b></li> <li>• <b>CIRCUIT AUTO-OSCILLANT DOUBLE FACE DESTINE A L'ENTRAINEMENT D'UN VERIN OSCILLANT</b></li> </ul>
(73)	MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP



- (72) S. GOKTURK, Halit c/o Matsushita El. Works R&D Lab, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**H02P 9/30** → (51) **H02J 7/14**

**H02P 21/00** → (51) **G01R 31/34**

**H02P 27/02** → (51) **H02P 7/00**

- (51) **H03B 9/14** (11) **1 093 218 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00121701.7 (22) 04.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 18.04.2001
- (30) 07.10.1999 JP 28665399
- (54)
  - *Oszillator und Funkgerät*
  - *Oscillator and radio equipment*
  - *Oscillateur et appareil de radiocommunication*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Haruta, Kazumasa, (A170) Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- Yamashita, Sadao, (A170) Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- Tanizaki, Toru, (A170) Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- Sakamoto, Koichi, (A170) Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H03C 5/00** (11) **1 346 466 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01273546.0 (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) 24.09.2003
- (86) US 2001/051601 19.12.2001
- (87) WO 2002/075918 2002/39 26.09.2002
- (30) 29.12.2000 US 752417
- (54)
  - *MODULATOR UNTER VERWENDUNG EINER KLASSE-E-STUFE*
  - *MODULATOR USING CLASS-E STAGE*
  - *EMETTEUR UTILISANT LA MODULATION D'ENTREE POUR UN SYSTEME DE RETABLISSEMENT D'ENVELOPPE POUR AMPLIFICATION LINEAIRE DE PUISSANCE A HAUT RENDEMENT*

- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) PEHLKE, David, R., Chapel Hill, NC 27514, US
- CAMP, JR., William, O., Chapel Hill, NC 27514, US
- MONTALVO, Antonio, J., Raleigh, NC 27607, US
- (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **H03D 1/00** (11) **1 285 493 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01947129.1 (22) 04.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 26.02.2003
- (86) DE 2001/001704 04.05.2001
- (87) WO 2001/089077 2001/47 22.11.2001
- (30) 16.05.2000 DE 10023873
- (54)
  - *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR TOLERANZKORREKTUR IN EINEM FREQUENZ-DEMULATOR*
  - *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CORRECTING TOLERANCES*

- *MONTAGE DE CORRECTION DE TOLERANCE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) WAGNER, Elmar, 47269 Duisburg, DE
- HEINEN, Stefan, 47802 Krefeld, DE
- HANKE, Andre, 40468 Düsseldorf, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H03G 1/00** (11) **1 239 586 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02250241.3 (22) 15.01.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 11.09.2002
- (30) 28.02.2001 JP 2001054887
- (54)
  - *Hochfrequenzschaltungskreis zur Unterdrückung der Hochfrequenzverzerrung*
  - *High-frequency-signal switching circuit suppressing high-frequency-signal distortion*
  - *Circuit à commutation haute fréquence pour supprimer la distorsion haute fréquence*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsukamachi, Ota-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Yamamoto, Masaki, Ota-ku, Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H03H 11/30** (11) **1 145 429 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99967516.8 (22) 10.12.1999
- (84) DE GB IE
- (43) 17.10.2001
- (86) US 1999/030607 10.12.1999
- (87) WO 2000/041300 2000/28 13.07.2000
- (30) 31.12.1998 US 224369
- (54)
  - *ON-CHIP ABSCHLUSS*
  - *ON-CHIP TERMINATION*
  - *DISPOSITIF DE CONNEXION REALISE SUR PUCE*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) TAYLOR, Gregory, F., Portland, OR 97229, US
- PRICE, Jack, A., Beaverton, OR 97008, US
- LIM, Chee, How, Hillsboro, OR 97123, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**H03H 17/02** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H03J 5/24** (11) **1 217 737 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01310237.1 (22) 07.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 26.06.2002
- (30) 14.12.2000 JP 2000384917
- (54)
  - *Fernsehtuner*
  - *Television tuner*
  - *Circuit d'accord de télévision*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Yamamoto, Masaki, Ota-ku, Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H03J 5/24** (11) **1 263 138 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02253160.2 (22) 04.05.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 04.12.2002
- (30) 31.05.2001 JP 2001165802
- (54)
  - *Fernsehtuner*

- *Television tuner*
  - *Circuit d'accord de télévision*
  - (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo, JP
  - (72) Yamamoto, Masaki, c/o Alps Electric Co. Ltd., Tokyo, JP
  - (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (51) **H03K 5/13** (11) **1 376 869 B1**
  - (25) Fr (26) Fr
  - (21) 03291443.4 (22) 16.06.2003
  - (84) DE FR GB IT
  - (43) 02.01.2004
  - (30) 25.06.2002 FR 0207856
  - (54)
    - *Variable Phasenverschiebungsschaltung, Phaseninterpolator mit einer solchen Phasenverschiebungsschaltung, und digitaler Frequenzsynthesizer mit einem solchen Interpolator*
    - *Variable phase-shift circuit, phase interpolator including the same, and a digital frequency synthesizer incorporating such an interpolator*
    - *Circuit déphaseur variable, interpolateur de phase l'incorporant, et synthétiseur de fréquence numérique incorporant un tel interpolateur*
  - (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
  - (72) Badets, Franck, 38240 Meylan, FR
  - Belot, Didier, 38140 Rives, FR
  - (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H03K 17/082** (11) **0 757 443 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 95830344.8 (22) 31.07.1995
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.02.1997
- (54)
  - *Schaltung zum gesteuerten unabhängigen Verbrauchen von gespeicherter induktiver Energie mehrerer induktiver Lasten*
  - *Circuit for the controlled and independent dissipation of stored inductor energy of multiple inductive loads*
  - *Circuit pour la dissipation contrôlée et indépendante d'énergie accumulée inductive des charges inductives multiples*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Luoni, Liana, I-22100 Como, IT
- Marchio, Fabio, I-20018 Sedriano, Milano, IT
- Rossi, Giorgio, I-20014 Nerviano, Milano, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **H03K 19/0185** (11) **1 369 998 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02026880.1 (22) 02.12.2002
- (84) DE FR
- (43) 10.12.2003
- (30) 06.06.2002 JP 2002165607
- (54)
  - *Stromschaltkreis*
  - *Current switching circuit*
  - *Circuit de commutation de courant*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Miyashita, Miyo, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- Yamamoto, Kazuya, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- Shimada, Masaaki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H03L 7/06** (11) **1 459 447 B1**  
**H04L 7/033**

(25) En (26) En  
(21) 02777675.6 (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) 22.09.2004  
(86) IB 2002/004486 24.10.2002  
(87) WO 2003/047109 2003/23 05.06.2003  
(30) 30.11.2001 EP 01204622

(54) • *BITDETEKTIONSANORDNUNG UND VOR-  
RICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON INFOR-  
MATIONEN*  
• *BIT-DETECTION ARRANGEMENT AND  
APPARATUS FOR REPRODUCING INFOR-  
MATION*  
• *AGENCEMENT DE DETECTION DE BITS ET  
APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFOR-  
MATIONS*

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

(72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **H03L 7/093** (11) **1 543 621 B1**  
(25) De (26) De

(21) 03797167.8 (22) 11.08.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.06.2005  
(86) DE 2003/002695 11.08.2003  
(87) WO 2004/027997 2004/14 01.04.2004  
(30) 12.09.2002 DE 10242364

(54) • *PHASENREGELKREIS*  
• *PHASE-LOCKED LOOP*  
• *BOUCLE A PHASE ASSERVIE*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

(72) LI PUMA, Giuseppe, 44791 Bochum, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer,  
Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

(51) **H03M 1/00** (11) **1 018 806 B1**  
**H03M 1/46**

(25) En (26) En  
(21) 99125864.1 (22) 24.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 12.07.2000  
(30) 08.01.1999 JP 282899

(54) • *A/D-Wandler mit Stromsparschaltung und des-  
sen Steuerungsverfahren*  
• *A/D converter with a power saving circuit and  
its control method*  
• *Convertisseur analogique-numérique avec cir-  
cuit d'économie d'énergie et procédé de com-  
mande de celui*

(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe  
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Yoshinaga, Chikashi, c/o NEC Corporation, Tokyo,  
JP

(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Reitzner  
Baronetzy Westendorp Patentanwälte  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H03M 1/06** (11) **1 374 406 B1**  
**H03M 1/74**

(25) En (26) En  
(21) 01972983.9 (22) 12.09.2001  
(84) DE FR GB

(43) 02.01.2004  
(86) US 2001/028357 12.09.2001  
(87) WO 2002/023727 2002/12 21.03.2002

(30) 11.09.2000 US 231991 P  
11.09.2000 US 232155 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR FORMUNG  
DER FEHLANPASSUNG EINES ÜBERABGE-  
TASTETEN WANDLERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MISMATCH  
SHAPING OF AN OVERSAMPLED CON-  
VERTER*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN  
FORME DESADAPTEE D'UN CONVERTIS-  
SEUR SURECHANTILLONNE*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,  
Irvine, CA 92618, US

(72) BROOKS, Todd, Lee, Laguna Beach, CA 92651, US  
HO, David, Seng, Poh, Singapore 469974, SG  
MILLER, Kevin, L., Lawrenceville, GA 30043, US  
FOGLEMAN, Eric, La Jolla, CA 92037, US

(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von  
Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639  
München, DE

(51) **H03M 1/08** (11) **1 098 442 B1**  
**G06F 17/17**

(25) Ja (26) En  
(21) 99923952.8 (22) 08.06.1999  
(84) DE FR

(43) 09.05.2001  
(86) JP 1999/003048 08.06.1999

(87) WO 2000/004643 2000/04 27.01.2000  
(30) 16.07.1998 JP 21853298

(54) • *DIGITAL-ZU-ANALOG KONVERTIERER*  
• *DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR NUMERIQUE/ANALOGI-  
QUE*

(73) Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishinomachi  
2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP

(72) KOYANAGI, Yukio, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834,  
JP  
TORAICHI, Kazuo, Sayama-shi, Saitama 350-1305,  
JP

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron &  
Warren, 19 South End, Kensington, London W8  
5BU, GB

(51) **H03M 1/30** (11) **1 468 496 B1**  
(25) De (26) De

(21) 02795095.5 (22) 04.12.2002  
(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) EP 2002/013702 04.12.2002  
(87) WO 2003/058820 2003/29 17.07.2003

(30) 11.01.2002 DE 10201249  
27.02.2002 DE 10208915

(54) • *VERFAHREN ZUR INTERPOLATION MINDE-  
STENS ZWEIER POSITIONSABHÄNGIGER,  
PERIODISCHER, ZUEINANDER PHASEN-  
VERSCHOBENER ANALOGSIGNALNE*  
• *METHOD FOR INTERPOLATING AT LEAST  
TWO POSITION-DEPENDENT, PERIODIC  
ANALOG SIGNALS THAT ARE DEPHASED  
RELATIVE EACH OTHER*  
• *PROCEDE D'INTERPOLATION D'AU MOINS  
DEUX SIGNAUX ANALOGIQUES DEPEN-  
DANTS D'UNE POSITION, PERIODIQUES,  
DEPHASES L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60,  
83292 Traunreut, DE

(72) WOYZICHOVSKI, Roman, 07751 Kunitz, DE

(51) **H03M 1/68** (11) **1 006 664 B1**  
**H03M 1/80**

(25) En (26) En  
(21) 99123840.3 (22) 01.12.1999

(84) DE FR GB NL  
(43) 07.06.2000

(30) 03.12.1998 JP 34473298  
23.03.1999 JP 7784699

(54) • *Digital-Analog-Wandler und den selben ver-  
wendendes elektronisches Gerät*  
• *Digital analog converter and electronic device  
using the same*  
• *Convertisseur analogique-numérique et dispo-  
sitif électronique l'utilisant*

(73) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO.,  
LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken  
243-0036, JP

(72) Azami, Munehiro, Atsugi-shi, Kanagawa-ken  
243-0036, JP

Osame, Mitsuaki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken  
243-0036, JP

Shionoiri, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa-ken  
243-0036, JP

Nagao, Shou, Atsugi-shi, Kanagawa-ken  
243-0036, JP

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

**H03M 1/74** → (51) **H03M 1/06**

(51) **H03M 3/00** (11) **0 835 556 B1**  
**H03M 3/02** **H04N 5/335**

(25) En (26) En  
(21) 96930485.6 (22) 03.06.1996

(84) DE FR GB IT  
(43) 15.04.1998

(86) US 1996/007946 03.06.1996  
(87) WO 1996/041420 1996/55 19.12.1996  
(30) 07.06.1995 US 480130

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANALOG/DIGITALEN MODULATION MIT  
MULTIPLY-ÜBERABTASTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-  
PLEXED OVERSAMPLED ANALOG TO DIG-  
ITAL MODULATION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODULATION  
ANALOGIQUE / NUMERIQUE A MULTI-  
PLEXAGE DE SURECHANTILLONNAGE*

(73) MANDL, William J., 8303 Faust Street, West Hills,  
CA 91304, US

(72) MANDL, William J., West Hills, CA 91304, US

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634  
München, DE

**H03M 3/02** → (51) **H03M 3/00**

(51) **H03M 13/00** (11) **1 443 656 B1**  
**G06F 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 04250320.1 (22) 22.01.2004

(84) DE FR GB NL  
(43) 04.08.2004

(30) 29.01.2003 KR 2003005927

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Generierung  
von Prüfdaten basierend auf einer Low-Density  
Parity Check (LDPC) Matrix*  
• *Method of generating parity data based on a  
low-density parity check (LDPC) matrix and  
apparatus therefor*  
• *Procédé et appareil de génération des don-  
nées de parité basés sur une matrice de code  
LDPC*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Kim, Ki-Hyun, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Han, Sung-Hyu, Songpa-gu, Seoul, KR  
Park, In-Sik, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yoon-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H03M 13/29** (11) **1 336 250 B1**  
**G06F 17/50**

- (25) En (26) En
- (21) 01976643.5 (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) 20.08.2003
- (86) IT 2001/000514 11.10.2001
- (87) WO 2002/033834 2002/17 25.04.2002
- (30) 19.10.2000 IT T020000984
- (54) • **MODUL ZUR ERZEUGUNG VON DECODERSCHALTUNGEN FÜR FALTUNGSCODES, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND SCHALTUNG**  
• **MODULE FOR GENERATING CIRCUITS FOR DECODING CONVOLUTIONAL CODES, RELATED METHOD AND CIRCUIT**  
• **MODULE DE PRODUCTION DE CIRCUITS DE DECODAGE DE CODES CONVOLUTIONNELS, PROCÉDE ET CIRCUIT ASSOCIÉS**

- (73) Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT
- (72) BOLLANO, Gianmario, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT  
ETTORRE, Donato, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT  
TUROLLA, Maura, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(51) **H03M 13/41** (11) **1 355 431 B1**  
**H04L 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 01273082.6 (22) 05.12.2001
- (84) DE GB NL
- (43) 22.10.2003
- (86) JP 2001/010624 05.12.2001
- (87) WO 2002/056480 2002/29 18.07.2002
- (30) 15.01.2001 JP 2001006066
- (54) • **PROZESSOR ZUR VITERBI-DECODIERUNG**  
• **VITERBI DECODING PROCESSOR**  
• **PROCESSEUR DE DÉCODAGE DE VITERBI**

- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IKEKAWA, Masao, c/o NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04B 1/16** → (51) **H04H 1/00**

(51) **H04B 1/28** (11) **1 154 582 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 01401121.7 (22) 30.04.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.11.2001
- (30) 04.05.2000 FR 0005689
- (54) • **Multibandradioempfänger mit geringer Reichweite zum Datenempfang aus Fahrzeugen**  
• **Short-range multiband radio receiver for motor vehicle data reception**  
• **Récepteur radio courte portée multibande pour données de véhicule automobile**

- (73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95526 Cergy Pontoise Cédex, FR
- (72) Eray, Yves, 94300 Vincennes, FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **H04B 1/38** (11) **1 117 183 B1**  
**H01Q 3/02** **H01P 1/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00403512.7 (22) 14.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 18.07.2001
- (30) 16.12.1999 FR 9915878
- (54) • **Vorrichtung zur radioelektrischen Übertragung mit einem drehenden und einem festen Teil und mit einer sich auf zwei Kreisen erstreckenden Antenne**  
• **Radioelectric transmission system with a rotating and a fixed part equipped with an antenna extending along two circles**  
• **Installation de transmission radioélectrique pourvue d'une partie tournante et d'une partie fixe à antenne s'étendant sur deux cercles**
- (73) HISPANO SUIZA, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (72) Gasnier, Philippe Jacques René, 92000 Nanterre, FR
- (74) Nguyen, Dominique, Snecma Moteurs Département Propriété Industrielle W/DJB Site de Villaroché, 77550 Moissy Cramayel, FR

(51) **H04B 1/38** (11) **1 510 013 B1**  
**H01R 13/646**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03756022.4 (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 PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005
- (86) FR 2003/001623 28.05.2003
- (87) WO 2003/103172 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 FR 0207040
- (54) • **MOBILTELEFON MIT EINEM MITTEL ZUM VERIFIZIEREN DES KORREKTEN BETRIEBES**  
• **MOBILE TELEPHONE COMPRISING CORRECT OPERATION VERIFICATION MEANS**  
• **TELEPHONE MOBILE POURVU DE MOYENS POUR VERIFIER SON BON FONCTIONNEMENT**
- (73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LERAY, Christian, F-95800 Courdimanche, FR  
KLEIN, Patrick, F-95520 Osny, FR  
JULIEN, Alain, F-95240 Cormeille en Parisis, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04B 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H04B 1/50** (11) **1 289 159 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 02255986.8 (22) 28.08.2002
- (84) DK FI
- (43) 05.03.2003
- (30) 03.09.2001 JP 2001266200
- (54) • **Hochfrequenzschalteneinrichtung und mobiles Kommunikationsgerät**  
• **High-frequency circuit device and mobile communication apparatus**  
• **Dispositif à circuit haute fréquence et dispositif mobile de communication**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kanazawa, Kunihiko, Mukou-shi, Kyoto 617-0006, JP

- Nakatsuka, Tadayoshi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **0 892 277 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 98305171.5 (22) 30.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 20.01.1999
- (30) 15.07.1997 US 892871
- (54) • **GNSS Empfänger mit PRN-Code-Korrelation**  
• **Global navigation satellite system receiver with blanked-PRN code correlation**  
• **Récepteur GNSS avec corrélation de code PRN**
- (73) NovAtel Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 855, CA
- (72) Fenton, Patrick C., Calgary, Alberta, T3K 3V6, CA  
Van Dierendonck, Albert J., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **0 986 185 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 99117665.2 (22) 07.09.1999
- (84) DE GB
- (43) 15.03.2000
- (30) 08.09.1998 JP 25383898
- (54) • **Verzögerungsverriegelungsschleifennachführung für Direktsequenzspreizspektrumsignale**  
• **Delay locked loop tracking for direct sequence spread spectrum signals**  
• **Poursuite par boucle à verrouillage de retard pour des signaux à étalement de spectre par séquence directe**
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Motoyoshi, Gen, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **0 986 189 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 99402221.8 (22) 09.09.1999
- (84) DE GB IT
- (43) 15.03.2000
- (30) 11.09.1998 FR 9811335
- (54) • **CDMA-Empfangsverfahren mit paralleler Interferenzunterdrückung, entsprechende Stufe und Empfänger**  
• **CDMA signals reception method with parallel interference suppression, and its corresponding stage and receiver**  
• **Procédé de réception de signaux amrc à suppression parallèle d'interférences, étage et récepteur correspondants**
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) Boulanger, Christophe, 94200 Ivry Sur Seine, FR  
Ouvry, Laurent, 38000 Grenoble, FR  
Piaget, Bernard, 38610 Venon, FR  
Fort, Charles, 38470 Vatilleu, FR
- (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 053 600 B1**  
**H04J 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 98966751.4 (22) 22.12.1998
- (84) DE NL SE
- (43) 22.11.2000
- (86) US 1998/027594 22.12.1998
- (87) WO 1999/035761 1999/28 15.07.1999



- (30) 05.01.1998 US 2648
- (54) • EIN VERFAHREN ZUM VERWENDEN VON KODIERTEN SPREIZKODES ZUM ERREICHEN HOHER BITDICHTEN IN EINER DIREKTSEQUENZ
- A METHOD FOR USING ENCODED SPREADING CODES TO ACHIEVE HIGH BIT DENSITIES IN A DIRECT-SEQUENCE
- PROCEDE COMPRENANT L'UTILISATION DE CODES D'ETALEMENT POUR PRODUIRE DES DENSITES DE BITS ELEVEES DANS UNE SEQUENCE DIRECTE
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HORNE, David, M., Chandler, AZ 85224, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- 
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 107 471 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99309994.4 (22) 10.12.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 13.06.2001  
(54) • *Zeitmultiplex Rake-Finger für WCDMA*  
• *Time division multiplexed rake finger for W-CDMA*  
• *Doigt de récepteur RAKE à multiplexage temporel pour WCDMA*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
  - (72) Garyantes, Michael Francis, Warren, Somerset New Jersey 07059, US
  - Lu, Yue, Swindon SN25 4YJ, GB
  - Sabel, Lesley Phillip, Swindon, Wilthire SN12 3AE, GB
  - Wood, Steven Andrew, Rownham Mead, Hotwells, BS8 4YE, GB
  - Zancan, Mario, Bristol SN5 6PP, GB
  - (74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- 
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 109 323 B1**  
**H04B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 00127217.8 (22) 14.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 20.06.2001  
(30) 14.12.1999 JP 35392399  
(54) • *Vorrichtung für die Erzeugung eines kontinuierlichen Stromes von Korrelationswerten*  
• *Apparatus producing a continuous stream of correlation values*  
• *Dispositif pour la production d'un flux continu de valeurs de corrélation*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
  - (72) Takeuchi, Masatsugu, Fujitsu Tohoku Dig.Tech.Ltd., Sendai-shi, Miyagi 980-0811, JP
  - Minowa, Morihiko, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
  - Kawaguchi, Noriyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
  - (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
  - (60) 04026157.0 / 1 503 515

- 
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 217 759 B1**  
**H04B 7/005**  
(25) En (26) En  
(21) 01130226.2 (22) 19.12.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.06.2002  
(30) 20.12.2000 JP 2000387598

- (54) • *Spreizspektrumsendesaltung*  
• *Spread spectrum transmission circuit*  
• *Circuit de transmission à étalement de spectre*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kurihara, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- 
- H04B 1/707** → (51) **H04J 13/00**
- 
- (51) **H04B 1/713** (11) **1 171 959 B1**  
**H04B 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 00922591.3 (22) 10.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 16.01.2002  
(86) EP 2000/002896 10.04.2000  
(87) WO 2000/062438 2000/42 19.10.2000  
(30) 09.04.1999 US 288808  
(54) • *UNKOORDINIERTES FREQUENZSPRUNG ZELLULARSYSTEM*  
• *UNCOORDINATED FREQUENCY HOPPING CELLULAR SYSTEM*  
• *SYSTEME CELLULAIRE A SAUT A FREQUENCE NON COORDONNE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
  - (72) HAARTSEN, Jaap, NL-7772 BG Hardenberg, NL
  - (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
  - (60) 05003674.8 / 1 531 555

- 
- H04B 3/54** → (51) **H04L 12/28**
- 
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 213 850 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01128416.3 (22) 04.12.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.06.2002  
(30) 05.12.2000 JP 2000370607  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sendeleistungsregelung*  
• *Transmission power control method and apparatus*  
• *Procédé et dispositif de commande de la puissance d'émission*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
  - (72) Imura, Minoru, Minato-ku, Tokyo, JP
  - (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- 
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 318 617 B1**  
**H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01830745.4 (22) 05.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.06.2003  
(54) • *Optimale Hysterese basierend auf zwei verschiedenen Parametern für die Sendeleistungsregelung und für die Umschaltungssteuerung des PHY Modus in adaptiven PHY Modus Systemen*  
• *Optimal hysteresis based on two different parameters for power control and phy mode switching control in adaptive phy mode systems*  
• *Hystérésis optimale basée sur deux différents paramètres pour commander la puissance de transmission et de commutation en mode phy dans un système de télécommunication adaptif en mode phy*

- (73) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (72) Cavalli, Giulio, 20161 Milano, IT
- Licitra, Gaspare, 20064 Gorgonzola, IT
- Santacesaria, Claudio, 20139 Milano, IT
- (74) Giustini, Delio, Siemens Information and Communication Networks S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

- 
- H04B 7/005** → (51) **H04B 1/707**
- 
- H04B 7/005** → (51) **H04B 7/216**
- 
- (51) **H04B 7/06** (11) **0 960 487 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 25/03**  
**H04L 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 98953654.5 (22) 16.10.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 01.12.1999  
(86) US 1998/021959 16.10.1998  
(87) WO 1999/023766 1999/19 14.05.1999  
(30) 31.10.1997 US 63794 P  
05.10.1998 US 167422  
(54) • *MAXIMAL-WAHRSCHEINLICHKEITSDETEKTION VON VERKETTETEN RAUMZEIT KODES FÜR SCHNURLOSE ANWENDUNGEN MIT SENDER-DIVERSITY*  
• *MAXIMUM LIKELIHOOD DETECTION OF CONCATENATED SPACE-TIME CODES FOR WIRELESS APPLICATIONS WITH TRANSMITTER DIVERSITY*  
• *DETECTION PAR PROBABILITE MAXIMALE A FAIBLE COMPLEXITE DE CODES D'ESPACE CONCATENES POUR APPLICATIONS SANS FIL*
- (73) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 7277 164th Avenue NE, Redmond, Washington 98052, US
  - (72) ALAMOUTI, Siavash, Kirkland, WA 98034, US
  - Tarokh, Vahid, Hackensack, NJ 07601, US
  - Poon, Patrick, Flat H, 14th Floor, Lamtin, Hong Kong, CN
  - (74) Knauer, Reinhard, et al, Grünecker, Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- 
- (51) **H04B 7/06** (11) **1 249 949 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01271705.4 (22) 19.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.10.2002  
(86) JP 2001/011118 19.12.2001  
(87) WO 2002/051032 2002/26 27.06.2002  
(30) 21.12.2000 JP 2000389473  
(54) • *FUNK-BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND FUNK-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *RADIO BASE STATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF RADIO DE STATION DE BASE ET TECHNIQUE DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
  - (72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
  - MIYA, Kazuyuki, Tokyo 156-0052, JP
  - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
  - (60) 05007895.5 / 1 553 709

- 
- H04B 7/08** → (51) **H04B 1/707**
-

**H04B 7/155** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04B 7/216** (11) **0 983 648 B1**  
**H04B 7/005**

(25) En (26) En  
(21) 99909380.0 (22) 26.03.1999  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 08.03.2000  
(86) KR 1999/000140 26.03.1999  
(87) WO 1999/049596 1999/39 30.09.1999  
(30) 26.03.1998 KR 9810616  
27.03.1998 KR 9810838

(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGS-KONTROLLE ORTHOGONALER KANÄLE UND QUASI-ORTHOGONALER KANÄLE IN EINEM CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING POWERS OF ORTHOGONAL CHANNEL AND QUASI-ORTHOAGONAL CHANNEL IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCES D'UN CANAL OTHOGONAL ET D'UN CANAL QUASI-ORTHOGONAL DANS UNE SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS AMDC**

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR  
(72) MOON, Hi-Chan, Seoul 138-040, KR  
YEOM, Jae-Heung, Seoul 135-231, KR  
YOON, Soon-Young, Seoul 138-160, KR  
AHN, Jae-Min, Kangnam-gu, Seoul 135-239, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **0 833 463 B1**  
**H04J 3/06** **H04B 7/155**

(25) De (26) De  
(21) 97116802.6 (22) 26.09.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.04.1998  
(30) 30.09.1996 DE 19640315

(54) • **Verfahren zur Aktionssteuerung in einem Zeitschlitzverfahren**  
• **Method for action control in a time slot method**  
• **Procédé de commande d'actions dans un procédé à fenêtre temporelle**

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) Boetzel, Ulrich, 41564 Kaarst, DE  
Hütwohl, Michael, 45239 Essen, DE  
Funke, Andreas, 59071 Hamm, DE  
(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **0 881 786 B1**

(25) En (26) En  
(21) 98304282.1 (22) 29.05.1998  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 02.12.1998  
(30) 29.05.1997 FI 972278

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von zwei parallelen Kanälen unter Verwendung von Code Division**  
• **Method and apparatus for transmitting two parallel channels using code division**  
• **Procédé et dispositif pour la transmission de deux canaux parallèles utilisant division de code**

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Pehkonen, Kari, 90570 Oulu, FI  
Lilja, Harri, 90570 Oulu, FI

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 071 229 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00402109.3 (22) 24.07.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 24.01.2001  
(30) 23.07.1999 FR 9909591

(54) • **Verfahren zur Kommunikationsübertragung durch zwei digitale Telefonnetzwerke**  
• **Method for transmitting communications through two digital phone networks**  
• **Procédé de transmission de communications à travers deux réseaux téléphoniques numériques**

(73) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR  
(72) Omgba, Louis-Bede, 95280 Jouy le Moutier, FR  
Deliveyne, Pierre, 95800 Cergy le Haut, FR  
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **1 098 457 B1**  
**H04M 11/00** **G06F 13/00**  
**G06F 3/00** **G06F 17/30**  
**H04M 1/247**

(25) Ja (26) En  
(21) 00925667.8 (22) 15.05.2000  
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 09.05.2001  
(86) JP 2000/003105 15.05.2000  
(87) WO 2000/070794 2000/47 23.11.2000  
(30) 14.05.1999 JP 13489599

(54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT**  
• **MOBILE COMMUNICATION TERMINAL**  
• **TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) YAMAMOTO, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP  
WATANABE, Yuko, Ise-shi, Mie 516-0029, JP  
CHIBA, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP  
NAKATSUCHI, Masaharu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04B 1/713**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 12/40**

**H04B 10/08** → (51) **G02F 1/09**

(51) **H04B 10/10** (11) **1 142 165 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99961987.7 (22) 29.06.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.10.2001  
(86) US 1999/014710 29.06.1999  
(87) WO 2000/004653 2000/04 27.01.2000  
(30) 29.06.1998 US 106826

(54) • **DRAHTLOSES FASERGEKOPPELTES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ATMOSPHERISCHER ÜBERTRAGUNG VON LASERSIGNALEN**  
• **WIRELESS FIBER-COUPLED TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH ATMOSPHERIC TRANSMISSION OF LASER SIGNALS**  
• **SYSTÈME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL A COUPLAGE PAR FIBRE OPTIQUE FONDES SUR LA TRANSMISSION ATMOSPHERIQUE DE SIGNAUX LASER**

(73) Dominion Communications, L.L.C., Suite 210, 1716 Briarcrest Drive, Bryan, TX 77802, US

(72) DOUCET, Mark, A., Bryan, TX 77803, US  
PANAK, David, L., Bryan, TX 77802, US  
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**H04B 10/158** → (51) **H04B 10/18**

(51) **H04B 10/18** (11) **1 349 300 B1**  
**H04B 10/158**

(25) De (26) De  
(21) 02290811.5 (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  
(30) 28.03.2002 EP 02360112

(54) • **Empfangseinrichtung für gestörte optische Signale mit Erzeugung eines Rückkopplungssignals durch Korrelation, und Verfahren zum Erzeugen eines solchen Rückkopplungssignals**  
• **Receiving device for distorted optical signals based on a feedback signal generated by correlation and method of generating such a feedback signal**  
• **Dispositif de réception pour des signaux distordus au moyen d'un retorsignal généré par corrélation et une méthode de génération d'un tel signal**

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Buchali, Fred, 71336 Waiblingen, DE  
(74) Rausch, Gabriele, et al, Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 494 373 B1**

**H04L 25/06** **G02B 6/34**

(25) En (26) En  
(21) 04021861.2 (22) 08.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 05.01.2005  
(30) 16.12.1999 US 465152

(54) • **Verbesserter Verzerrungsanalysator für eine Vorrichtung zur Kompensation der Polarisationsmodendispersion erster Ordnung (PMD)**  
• **Improved distortion analyzer for compensation apparatus of first-orderpolarization mode dispersion (PMD)**  
• **Analysateur de distortion amélioré pour un dispositif de compensation de la dispersion de mode de polarisation premier ordre (PMD)**

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Fishman, Daniel A., Lakewood, NJ 08701, US  
Heisman, Fred L., Boca Raton, Florida 33431, US  
Wilson, David L., Little Silver, NJ 07739, US  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB  
(62) 00310928.7 / 1 109 338

**H04B 10/18** → (51) **G02F 1/09**

(51) **H04B 10/20** (11) **1 029 401 B1**  
**H04J 14/00** **H04J 14/02**

(25) En (26) En  
(21) 98948180.9 (22) 11.09.1998  
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 23.08.2000  
(86) US 1998/019040 11.09.1998  
(87) WO 1999/013394 1999/11 18.03.1999  
(30) 12.09.1997 US 928426

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON UNTERTRÄGER-MODULATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING SUBCARRIER MODULATION IN A COMMUNICATION NETWORK**

- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MISE A JOUR DE LA MODULATION DE SOUS-PORTEUSES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
- (73) MCI Worldcom, Inc., 515 East Amite Street, Jackson, MI 39201, US  
 (72) FEE, John, A., Plano, TX 75075, US  
 MCKIEL, Frank, A., Jr., Plano, TX 75075, US  
 (74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogsplatzstrasse 10a, 80331 München, DE

- (51) **H04B 10/20** (11) **1 250 772 B1**  
**G02B 6/42**
- (25) En (26) En  
 (21) 00987482.7 (22) 27.12.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002  
 (86) EP 2000/013368 27.12.2000  
 (87) WO 2001/050644 2001/28 12.07.2001  
 (30) 31.12.1999 EP 99830829  
 08.02.2000 US 181078 P
- (54) • *NETZWERK ZUR VERTEILUNG VON SIGNALEN AN EINE VIELZAHL VON BENUTZERN*  
 • *NETWORK FOR DISTRIBUTING SIGNALS TO A PLURALITY OF USERS*  
 • *RESEAU PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE SIGNAUX A UNE PLURALITE D'UTILISATEURS*
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT  
 (72) RAVASIO, Giuseppe, I-24042 Capriate San Gervasio, IT  
 ZAMMARCHI, Claudio, I-20161 Milano, IT  
 OLIVETI, Guido, I-10146 Torino, IT  
 (74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **H04H 1/00** (11) **0 959 574 B1**  
**H04B 1/16**
- (25) En (26) En  
 (21) 99303896.7 (22) 19.05.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 24.11.1999  
 (30) 20.05.1998 JP 13789898
- (54) • *Stromsparschaltung in einem Rundfunkempfänger, wobei bestimmte Schaltkreise nur dann mit Energie versorgt werden, wenn bestimmte Daten empfangen werden*  
 • *Power saving system in a broadcast receiver, comprising an intermittent power supply to certain circuits only during periods when relevant data is being received*  
 • *Système pour limiter la consommation énergétique d'un récepteur de radiodiffusion, comportant un système d'alimentation intermittente de certains circuits pendant les périodes de réception des données pertinentes*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Okamoto, Tadashi, c/o Sony Corp., Tokyo, JP  
 (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04H 1/00** → (51) **H04M 11/08**

**H04H 7/00** → (51) **H04N 5/926**

**H04J 1/02** → (51) **H04L 27/22**

- (51) **H04J 3/06** (11) **0 960 494 B1**  
**H04L 7/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 98955875.4 (22) 07.12.1998  
 (84) DE FR GB

- (43) 01.12.1999  
 (86) IB 1998/001985 07.12.1998  
 (87) WO 1999/031833 1999/25 24.06.1999  
 (30) 16.12.1997 EP 97203959  
 (54) • *SYNCHRONISATION IN EINEM ATM ÜBER STM NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSNETZWERK*  
 • *SYNCHRONISATION IN AN ATM OVER STM TRANSMISSION SYSTEM*  
 • *SYNCHRONISATION DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION ATM EN STM*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) MORRIEN, Albertus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 002 389 B1**  
**H04L 7/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 99919471.5 (22) 20.05.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 24.05.2000  
 (86) IB 1999/000928 20.05.1999  
 (87) WO 1999/062216 1999/48 02.12.1999  
 (30) 28.05.1998 US 86270
- (54) • *VERFAHREN MIT ZEITSTEMPEL-SYNCHRONISIERUNG EINES RESERVIERUNGS-BASIERTEN TDMA PROTOKOLLS*  
 • *METHOD OF TIMESTAMP SYNCHRONIZATION OF A RESERVATION-BASED TDMA PROTOCOL*  
 • *METHODE DE SYNCHRONISATION D'HORODATEURS D'UN PROTOCOLE AMRT A BASE DE RESERVATIONS*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) HULYALKAR, Samir, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 SHEKHTER, Elik, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 STEINER, Leon, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04J 3/06** → (51) **H04B 7/26**

**H04J 3/16** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04J 13/00** (11) **1 235 360 B1**  
**H04B 1/707**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 01972522.5 (22) 27.09.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 28.08.2002  
 (86) JP 2001/008416 27.09.2001  
 (87) WO 2002/027957 2002/12 04.04.2002  
 (30) 27.09.2000 JP 2000294644
- (54) • *KOMMUNIKATIONSENGERÄT UND DEMODULATIONSVORFAHREN*  
 • *COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND DEMODULATION METHOD*  
 • *APPAREIL DE TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE DEMODULATION*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) FUJII, Hideo, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04J 13/00** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04J 13/04** (11) **1 053 613 B1**  
(25) En (26) En  
 (21) 98966754.8 (22) 29.12.1998  
 (84) DE FI FR GB NL SE  
 (43) 22.11.2000  
 (86) US 1998/027804 29.12.1998  
 (87) WO 1999/038337 1999/30 29.07.1999  
 (30) 24.01.1998 US 12927
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER KOMPLEXEN PSEUDORAUSSCH-SEQUENZ ZUR VERARBEITUNG EINES CODE-MEHRFACHZUGRIFF-SIGNALS*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A COMPLEX PSEUDONOISE SEQUENCE FOR PROCESSING A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SIGNAL*  
 • *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE UNE SEQUENCE COMPLEXE DE BRUITS PSEUDO-ALEATOIRES POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
 (72) WHINNETT, Nicholas, William, F-75004 Paris, FR  
 MICHAEL, Laird, Kevin, Keller, TX 76248, US  
 (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

**H04J 14/00** → (51) **H04B 10/20**

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 078 487 B1**  
**G02B 6/293**
- (25) En (26) En  
 (21) 00918235.3 (22) 22.03.2000  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 28.02.2001  
 (86) US 2000/007565 22.03.2000  
 (87) WO 2000/057590 2000/39 28.09.2000  
 (30) 22.03.1999 US 274063
- (54) • *OPTISCHE DICHT-WDM-MULTIPLEXER UND -DEMULTIPLEXER*  
 • *DENSE WDM OPTICAL MULTIPLEXER AND DEMULTIPLEXER*  
 • *MULTIPLEXEUR OPTIQUE DENSE PAR DIVISION DE LONGUEUR D'ONDE (WDM) ET DEMULTIPLEXEUR*
- (73) Ciena Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US  
 (72) ARCHAMBAULT, Jean-Luc, Severna Park, MD 21146, US  
 (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/20**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 173 948 B1**  
**H04N 7/24** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 00981876.6 (22) 23.11.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.01.2002  
 (86) KR 2000/001351 23.11.2000  
 (87) WO 2001/063824 2001/35 30.08.2001  
 (30) 26.02.2000 KR 2000009624
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES BITSTROMS IN EINEM NETZWERK, SOWIE VERFAHREN DAZU*  
 • *APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING BITSTREAM IN NETWORK AND METHOD THEREOF*  
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMISSION/RECEPTION D'UN TRAIN BINAIRE DANS UN RESEAU*



- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) PARK, Jeong-Hoon, Dongjak-gu, Seoul 156-035, KR  
LEE, Yung-Lyul, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR  
PARK, Dong-Seek, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Suwon-city, Kyungki-do 442-370, KR  
BAE, Dae-Gyu, Suwon-city, Kyungki-do 442-380, KR  
KIM, In-Hwan, IP Team, Samsung Electr. Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/41**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/005**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 234 402 B1**  
**H04L 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 00982046.5 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (86) SE 2000/002411 01.12.2000
- (87) WO 2001/041350 2001/23 07.06.2001
- (30) 01.12.1999 US 168302 P  
01.12.2000 US 726515
- (54) • BITFEHLERRATENSCHÄTZUNG VON PILOT-SIGNALLEN  
• BIT ERROR ESTIMATES FROM PILOT SIGNALS  
• ESTIMATIONS D'ERREURS SUR LES BITS A PARTIR DE SIGNAUX PILOTES
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ENGSTRÖM, Bo, S-976 31 Lulea, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 430 636 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02762682.9 (22) 04.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2004
- (86) IB 2002/003616 04.09.2002
- (87) WO 2003/026191 2003/13 27.03.2003
- (30) 20.09.2001 US 957850
- (54) • RAHMENFEHLERRATENSCHÄTZUNG IN EINEM EMPFÄNGER  
• FRAME ERROR RATE ESTIMATION IN A RECEIVER  
• ESTIMATION DU TAUX D'ERREUR D'IMAGE DANS UN RECEPTEUR
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) YUE, Lin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 5/06** → (51) **H04L 27/22**

**H04L 5/14** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 7/00** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04L 7/033** (11) **0 903 885 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98117775.1 (22) 18.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 24.03.1999
- (30) 18.09.1997 JP 25320097
- (54) • Takrückgewinnungsschaltung  
• Clock recovery circuit  
• Circuit de récupération d'horloge
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Saeki, Takanori, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

**H04L 7/033** → (51) **H03L 7/06**

**H04L 7/04** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 123 603 B1**  
**H04Q 7/38**
- (25) En (26) En
- (21) 99971175.7 (22) 19.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 16.08.2001
- (86) US 1999/024522 19.10.1999
- (87) WO 2000/025475 2000/18 04.05.2000
- (30) 23.10.1998 US 178192
- (54) • VERTRAGSPORTABILITÄT FÜR DRAHTLOSE SYSTEME  
• SUBSCRIPTION PORTABILITY FOR WIRELESS SYSTEMS  
• PORTABILITE DE SOUSCRIPTION POUR SYSTEMES SANS FIL
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, CA 92107, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 289 187 B1**  
**H04N 1/44**
- (25) En (26) En
- (21) 02255898.5 (22) 23.08.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001255013
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Entschlüsselung und zum Druck von Bildern  
• System and method for decrypting and printing images  
• Système et méthode pour décrypter et imprimer des images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishinaga, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Misumi, Yoshinori, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Taneya, Yoichi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Sugiyama, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 289 187 B1**  
**H04N 1/44**
- (25) En (26) En
- (21) 02255898.5 (22) 23.08.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001255013
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Entschlüsselung und zum Druck von Bildern  
• System and method for decrypting and printing images  
• Système et méthode pour décrypter et imprimer des images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishinaga, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Misumi, Yoshinori, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Taneya, Yoichi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Sugiyama, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H04L 9/08** → (51) **G07B 17/00**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/30**

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 130 843 B1**  
**H04L 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 00128248.2 (22) 21.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.09.2001

- (30) 21.12.1999 US 469487
- (54) • System und Verfahren zur Übertragung der Befugnis, Nachrichten zu entschlüsseln in einem symmetrischen Kodierungsschema  
• System and method for transferring the right to decode messages in a symmetric encoding scheme  
• Système et procédé de transfert de droit de déchiffrer des messages dans un schéma de décodage symétrique
- (73) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 205-M, Wilmington, Delaware 19803, US
- (72) Wang, Xin, Los Angeles, CA 90007, US
- Ta, Thanh T., Huntington Beach, CA 92648, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 197 033 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00949509.4 (22) 14.07.2000
- (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) FI 2000/000649 14.07.2000
- (87) WO 2001/006700 2001/04 25.01.2001
- (30) 16.07.1999 FI 991617
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANTWORT ZUR VERWENDUNG IN EINEM AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN  
• METHOD OF PRODUCING A RESPONSE FOR USE IN AN AUTHENTICATION PROCESS  
• PROCEDE POUR OBTENIR UNE REPONSE APTE A ETRE UTILISE DANS UN PROCEDE D'AUTHENTICATION
- (73) Setec Oy, Suometsäntie 1, 01740 Vantaa, FI
- (72) PAATERO, Lauri, FIN-00970 Helsinki, FI
- (74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 305 907 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01963747.9 (22) 26.07.2001
- (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) US 2001/023676 26.07.2001
- (87) WO 2002/011360 2002/06 07.02.2002
- (30) 28.07.2000 US 627927
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND WIEDERGEWINNUNG EONES PRIVATEN KRYPTOSCHLÜSSELS  
• CRYPTOGRAPHY PRIVATE KEY STORAGE AND RECOVERY METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION DE CLÉS PRIVÉÉES DE CRYPTOGRAPHIE
- (73) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) SABIN, Michael, John, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04L 9/30** (11) **1 540 880 B1**  
**H04L 9/32** **G06F 7/72**

- (25) De (26) De
- (21) 03753399.9 (22) 09.09.2003
- (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) 15.06.2005
- (86) EP 2003/010015 09.09.2003
- (87) WO 2004/032411 2004/16 15.04.2004
- (30) 11.09.2002 DE 10242061  
31.10.2002 DE 10250810

- (54) • *GESCHÜTZTE KRYPTOGRAPHISCHE BERECHNUNG*
- *PROTECTED CRYPTOGRAPHIC CALCULATION*
- *CALCUL CRYPTOGRAPHIQUE SECURISE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) BÖCKES, Markus, 81927 München, DE  
DREXLER, Hermann, 81371 München, DE  
KAHL, Helmut, 80992 München, DE
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 456 999 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02799783.2 (22) 05.12.2002  
(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) FR 2002/004197 05.12.2002  
(87) WO 2003/056749 2003/28 10.07.2003  
(30) 21.12.2001 FR 0116793
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALEN UNTERSCHRIFT*
  - *ELECTRONIC SIGNATURE METHOD*
  - *PROCEDE DE SIGNATURE ELECTRONIQUE*
  - (73) Société Française du Radiotéléphone, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la Défense, FR
  - (72) WARY, Jean-Philippe, F-92340 Bourg la Reine, FR  
BAILLIARD, Guillaume, F-78430 Louveciennes, FR
  - (74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

**H04L 9/32** → (51) **G06F 1/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/30**

- (51) **H04L 12/14** (11) **1 422 866 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02406020.4 (22) 25.11.2002  
(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) • *Verfahren und Vorrichtung zum computerisierten Erfassen von Kostendaten für die Verrechnung der Übermittlung von Datenpaketen*
  - *Process and apparatus for determining cost data for the billing of datatransport*
  - *Procédé et appareil pour déterminer des coûts pour la facturation du transport de données*
  - (73) Swisscom AG, Ostermundigenstrasse 93, 3000 Bern 29, CH
  - (72) Watrin, David, 3050 Bern, CH
  - (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **H04L 12/24** (11) **0 804 842 B1**  
**H04Q 7/34** **H04Q 7/38**  
**G06F 11/14**
- (25) En (26) En  
(21) 95943315.2 (22) 14.12.1995  
(84) DE FR GB SE  
(43) 05.11.1997  
(86) SE 1995/001510 14.12.1995  
(87) WO 1996/021981 1996/33 18.07.1996  
(30) 12.01.1995 US 372074
- (54) • *HARDWARE- UND DATENREDUNDANTE ARCHITEKTUR FÜR KNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
  - *A HARDWARE AND DATA REDUNDANT ARCHITECTURE FOR NODES IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
  - *ARCHITECTURE REDONDANTE DE MATERIEL ET DE DONNEES POUR NOEUDS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS*

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HOUDE, Michel, St Laurent, Quebec H4P 2N2, CA  
MAYRAND, Luc, Pierrefonds, Quebec H9J 2Z1, CA
- (74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **0 961 439 B1**  
**H04Q 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 98123605.2 (22) 10.12.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 01.12.1999  
(30) 29.05.1998 US 872003
- (54) • *Speicherung und Manipulation von Netzwerkverwaltungsereignissen unter Verwendung von relationaler Datenbanktechnologie*
  - *Network management event storage and manipulation using relational database technology*
  - *Mémoire et manipulation d'événement de gestion de réseau en utilisant la technologie de base de données relationnelle*
  - (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
  - (72) Costa, Brian, Denver, CO 80205, US  
Das, Chris P., Fort Collins, CO 80526, US  
Kepner, William C., Fort Collins, CO 80526, US
  - (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 175 042 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01306266.6 (22) 20.07.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.01.2002  
(30) 21.07.2000 US 220026 P  
15.08.2000 US 225630 P
- (54) • *Netzwerkverwaltung einer leistungssteigernden Proxy-Architektur*
  - *Network management of a performance enhancing proxy architecture*
  - *Gestion de réseau d'une architecture proxy améliorant les performances*
  - (73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
  - (72) Border, John, Poolesville, Maryland 20837, US  
Arur, Deepak, McLean, Virginia 22101, US
  - (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **0 986 876 B1**  
**H04B 3/54** **H04N 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 98930189.0 (22) 12.06.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 22.03.2000  
(86) US 1998/012292 12.06.1998  
(87) WO 1998/057462 1998/50 17.12.1998  
(30) 12.06.1997 US 874045
- (54) • *AUTOMATISIERTES HAUSSTEUERUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DER EXISTIERENDEN STROMLEITUNGEN ALS ÜBERTRAGUNGSMEDIUM*
  - *AUTOMATED HOME CONTROL SYSTEM USING EXISTING ELECTRICAL LINES AS A COMMUNICATION MEDIUM*
  - *SYSTÈME DOMOTIQUE DE COMMANDE UTILISANT DES LIGNES ÉLECTRIQUES EXISTANTES COMME MOYEN DE COMMUNICATION*

- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ODINAK, Gilad, Bellevue, WA 98005, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 05012490.8 / 1 578 062

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 156 623 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00304239.7 (22) 19.05.2000  
(84) DE GB  
(43) 21.11.2001
- (54) • *Drahtloses lokales Netzwerk mit Lastverteilung*
  - *Wireless lan with load balancing*
  - *Réseau local sans fil avec équilibrage de charge*
  - (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
  - (72) Awater, Geert Arnout, 3571 PX Utrecht, NL  
Kamerman, Adriaan, 3437 HP Nieuwegein, NL  
Moelard, Hendrik, 3607 GT Maarssen, NL
  - (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 176 763 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01306388.8 (22) 25.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 30.01.2002  
(30) 25.07.2000 JP 2000223537  
03.08.2000 JP 2000235399
- (54) • *Anzeigeendgerät*
  - *Display terminal*
  - *Terminal d'affichage*
  - (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
  - (72) Sano, Eiichi, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
  - (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 514 381 B1**  
**H04L 12/56**
- (25) En (26) En  
(21) 03756084.4 (22) 22.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2005  
(86) IB 2003/002242 22.05.2003  
(87) WO 2003/103223 2003/50 11.12.2003  
(30) 31.05.2002 US 159718
- (54) • *BESTIMMUNG UND KONFIGURATION EINES KOMMUNIKATIONSWEGES IN EINEM NETZWERK*
  - *DETERMINING AND CONFIGURING A COMMUNICATION PATH IN A NETWORK*
  - *DETERMINATION ET CONFIGURATION DE TRAJET DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU*
  - (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
  - (72) SIMMONS, Ian, M., Philips Intellectual P & S, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB  
WOOLGAR, David, J., Philips Intellectual P & S., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB  
EIGELDINGER, Norbert, Philips Intellectual P & S, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB  
ZWING, Rainer, G., Philips Intellectual P & S, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB  
WOLF, Paul, D., Philips Intellectual P & S, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H04L 12/28** → (51) **G01G 15/00**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 7/24**

(51) **H04L 12/40** (11) **1 010 297 B1**  
**H04Q 7/30** **H04Q 11/04**  
**H04J 3/16** **H04B 7/26**

(25) Fi (26) En  
(21) 98941435.4 (22) 26.08.1998  
(84) DE FR GB SE  
(43) 21.06.2000  
(86) FI 1998/000658 26.08.1998  
(87) WO 1999/011026 1999/09 04.03.1999  
(30) 26.08.1997 FI 973505  
(54) • DREIZUSTANDSAUSGANG IN EINEM TEIL EINER QUERVERBINDUNGSEINRICHTUNG  
• THREE-STATE OUTPUT IN A PART OF A CROSS-CONNECTING DEVICE  
• SORTIE A TROIS ETATS DANS UNE PARTIE D'UN DISPOSITIF D'INTERCONNEXION

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) YLÄ-MELLA, Jarmo, FIN-01600 Vantaa, FI  
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**H04L 12/403** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/413** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/44** (11) **1 183 828 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 00935995.1 (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) 06.03.2002  
(86) US 2000/013467 16.05.2000  
(87) WO 2000/072530 2000/48 30.11.2000  
(30) 21.05.1999 US 316699  
(54) • FLIT-CACHE IN EINEM PAKETVERMITTLN-DEM ROUTER  
• FABRIC ROUTER WITH FLIT CACHING  
• ROUTEUR DE MATRICE AVEC FONCTION D'ANTEMEMOIRE DE SEGMENTS FLITS

(73) Avici Systems, Building 6, 101 Billerica Avenue, North Billerica, MA 01862-1256, US  
(72) DALLY, William, J., Stanford, CA 94305, US  
CARVEY, Philip, P., Bedford, MA 01730, US  
KING, P., Allen, Needham, MA 02192, US  
MANN, William, F., Sudbury, MA 01776, US  
DENNISON, Larry, R., Norwood, MA 02062, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **1 113 625 B1**  
**H04L 12/403**

(25) En (26) En  
(21) 00128411.6 (22) 27.12.2000  
(84) DE FR NL  
(43) 04.07.2001  
(30) 28.12.1999 JP 37730099  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Kommunikationsweges bei Datennetzen mit Hochgeschwindigkeitsbussen

• Communication path control method and device for data networks using high-speed buses  
• Procédé et dispositif pour le contrôle d'une voie de communication dans un réseau de communications avec des bus à haute vitesse

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Matsuda, Junichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **0 721 267 B1**  
**H04L 1/00** **H04Q 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 95120655.6 (22) 28.12.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 10.07.1996  
(30) 28.12.1994 JP 32691194  
(54) • Schema für Fehlerkontrolle an der ATM-Adaptierungsschicht in ATM Netzwerken  
• Scheme for error control on ATM adaption layer in ATM networks  
• Schéma pour contrôle d'erreur en couche d'adaption ATM dans les réseaux ATM

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
(72) Nakakita, Kumiko, Toshibaakonyama-kazoku-Apt-401, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Tsunoda, Keiji, Toshiba-rokkakubashi-Apart-1-23, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Zangs, Rainer E., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **0 763 915 B1**  
**H04Q 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 96114952.3 (22) 18.09.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 19.03.1997  
(30) 18.09.1995 JP 23886795  
(54) • Anlage und Methode zur Übertragung von Paketen, geeignet für eine grosse Anzahl von Eingangstoren  
• Packet transfer device and method adaptive to a large number of input ports  
• Dispositif et méthode de transfert de paquets, appropriés pour un grand nombre de portes d'entrée

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
(72) Shimojo, Yoshimitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Zangs, Rainer E., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 05026079.3

(51) **H04L 12/56** (11) **0 895 378 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 97918381.1 (22) 07.05.1997  
(84) DE GB IT  
(43) 03.02.1999  
(86) JP 1997/001541 07.05.1997  
(87) WO 1997/042734 1997/49 13.11.1997  
(30) 07.05.1996 JP 13762396  
12.07.1996 JP 20098896  
12.07.1996 JP 20098996  
20.12.1996 JP 35465596  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIODATEN MIT ZEITSTEMPEL

• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AUDIO DATA WITH TIME STAMP  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES AUDIO AVEC SIGNAL D'HORODATAGE

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP  
(72) FUJIMORI, Junichi, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430, JP  
INAGAKI, Yoshihiro, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430, JP  
KURIBAYASHI, Hirotsuka, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430, JP  
OHTANI, Yasushi, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430, JP  
ABE, Tatsutoshi, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430, JP  
(74) Kehl, Günther, et al, Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 075 112 B1**  
**H04Q 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 00115178.6 (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) 07.02.2001  
(30) 06.08.1999 EP 99115580  
(54) • Adressenverwaltung in hierarchischen pnni-netzen  
• Address management in PNNI hierarchical networks  
• Gestion des adresses dans des réseaux PNNI hiérarchiques

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) Dykeman, Douglas, 8805 Richterswil, CH  
Osborne, Michael, 8804 Au, CH  
Scotton, Paolo, 8803 Rueschlikon, CH  
Stokes, Olen, Morisville, NC 27560, US  
Basso, Claude, 06200 Nice, FR  
Aubry, Marianne, 06570 St. Paul, FR  
Khac, Minh-Tri Do, 06610 La Gaude, FR  
(74) Mackisack, Anna Elizabeth, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **H04L 12/56** (11) **1 175 050 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 01306280.7 (22) 20.07.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.01.2002  
(30) 21.07.2000 US 220026 P  
15.08.2000 US 225630 P  
(54) • Verfahren und system zur Setzung von Verkehrsprioritäten in einem Netz  
• Method and system for prioritizing traffic in a network  
• Procédé et dispositif pour l'allocation de priorités au trafic dans un réseau

(73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US  
(72) Border, John, Poolesville, Maryland 20837, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 434 398 B1**  
**H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 03029750.1 (22) 23.12.2003  
(84) DE GB  
(43) 30.06.2004  
(30) 27.12.2002 JP 2002381386



- (54) • Verfahren zur Bildung einer Paging-Zone in einem Mobile IP Paket-Kommunikationssystem, Mobilitätsmanagement-Knoten und Programm
  - Paging area forming method in a mobile IP packet communication system, mobility management node and program
  - Procédé de formation des zones d'appel dans un système de communication IP mobile, noeud et programme pour la gestion de la mobilité
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Omae, Koji, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Inoue, Masahiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Okajima, Ichiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Umeda, Narumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 723 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04008787.6 (22) 25.06.1998  
 (84) DE FR GB IT NL SE  
 (43) 04.08.2004  
 (30) 30.06.1997 US 884971

- (54) • Kommunikationverfahren für eine medienunabhängige Schnittstelle (MII) für ein hochintegriertes Ethernet-Netzelement
- Method of communication for a media independent interface for a highly integrated ethernet network element
- Procédé de communication pour une interface indépendante du media (MII) pour un élément à haute intégration d'un réseau ethernet

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) Muller, Shimon, Sunnyvale California 94086, US

Berg, Curt, Los Altos California, 94024, US

(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 98931657.5 / 0 995 333

**H04L 12/56** → (51) **G06Q 30/00**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 3/66**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/24**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/38**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/66** (11) **0 917 787 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 97938167.0 (22) 07.08.1997  
 (84) DE FR GB  
 (43) 26.05.1999  
 (86) US 1997/013943 07.08.1997  
 (87) WO 1998/006204 1998/06 12.02.1998  
 (30) 08.08.1996 US 694076  
 (54) • NACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN NETZWERKEN BESTEHEND AUS UNTERNETZWERKEN MIT VERSCHIEDENEN NAMENSRAÜMEN

- TRANSFERRING MESSAGES IN NETWORKS MADE UP OF SUBNETWORKS WITH DIFFERENT NAMESPACES
  - TRANSFERT DE MESSAGES DANS DES RESEAUX CONSTITUES DE SOUS-RESEAUX AYANT DIFFERENTS ESPACES DES NOMS
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) KILLIAN, Thomas, Joseph, Westfield, NJ 07090, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

**H04L 12/66** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 25/02** (11) **1 222 783 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00978916.5 (22) 10.10.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
 (43) 17.07.2002  
 (86) US 2000/041103 10.10.2000  
 (87) WO 2001/030038 2001/17 26.04.2001  
 (30) 15.10.1999 US 159725 P  
 12.05.2000 US 569657

- (54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL BASIERT AUF DETEKTIERTER BAUDRATE
  - SYSTEM FOR SETTING TRANSMISSION PROTOCOL BASED ON DETECTED BAUD RATE
  - SYSTEME DE REGLAGE DU PROTOCOLE DE TRANSMISSION EN FONCTION DU DEBIT EN BAUDS DETECTE
- (73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US
- (72) HAYS, Paul, J., Lafayette, CO 80026, US
- MANSFIELD, William, M., Lafayette, CO 80026, US
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H04L 25/02** → (51) **H04L 1/20**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 25/06** → (51) **H04B 10/18**

(51) **H04L 27/22** (11) **1 238 502 B1**  
**H04L 5/06** **H04J 1/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00990544.9 (22) 13.12.2000  
 (84) DE FI FR GB IT SE  
 (43) 11.09.2002  
 (86) DE 2000/004494 13.12.2000  
 (87) WO 2001/045338 2001/25 21.06.2001  
 (30) 15.12.1999 DE 19960559

- (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR WINKELMODULIERTE SIGNALE UNTER VERWENDUNG DIGITALER KANALESELEKTION
  - RECEIVING DEVICE FOR ANGLE-MODULATED SIGNALS USING A DIGITAL CHANNEL SELECTION
  - RECEPTEUR POUR SIGNAUX A MODULATION ANGULAIRE UTILISANT UNE SELECTION NUMERIQUE DU CANAL
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) NEUBAUER, André, 47807 Krefeld, DE
- BRÜCKMANN, Dieter, 40670 Meerbusch, DE
- (74) Lange, Thomas, et al, Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 276 289 B1**  
**H04L 25/03**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01130993.7 (22) 28.12.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 15.01.2003  
 (30) 11.07.2001 KR 2001041556

- (54) • OFDM-Empfangssystem zur Taktsynchronisierung mit einem Schutzintervall und entsprechendes Verfahren
- OFDM receiving system for performing system timing synchronization using guard interval and method for the same
- Système de réception mdfio de synchronisation d'horloge utilisant une intervalle de garde et procédé correspondant

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Jung-jin, Suseong-gu, Taegu, KR

Han, Dong-suk, IPT, Samsung Electr. Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do 442-370, KR

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

(51) **H04L 27/26** (11) **1 453 268 B1**  
**H04L 5/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04012683.1 (22) 25.06.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
 (43) 01.09.2004  
 (30) 26.06.1998 US 90891 P

- (54) • Mehrträgerkommunikation mit verstellbarer Rahmenkopfrate
  - Multicarrier communication with variable overhead rate
  - Communication multiporteuse avec un débit d'entête variable
- (73) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
- (72) Tzannes, Michael, Lexington, MA 02173, US
- Tzannes, Marcos, Orinda, CA 94563, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (62) 99931930.4 / 1 090 490

(51) **H04L 27/34** (11) **1 252 751 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00987519.6 (22) 14.12.2000

- (54) • VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON SIGNALAMPLITUDEN IN EINEM MODULATIONSSYSTEM
- METHOD OF CLIPPING SIGNAL AMPLITUDES IN A MODULATION SYSTEM
- PROCEDE D'ECRETAGE D'AMPLITUDES DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE MODULATION

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) TASKINEN, Kimmo, FIN-02110 Espoo, FI

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

**H04L 29/00** → (51) **G01G 15/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **0 748 094 B1**  
**H04Q 11/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 96303306.3 (22) 13.05.1996  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 11.12.1996

- (30) 26.05.1995 US 451282
- (54) • *Anrufbandbreiteneinstellung während eines Kommunikationsanrufs*
- *Adjustment of call bandwidth during a communication call*
- *Ajustement de la bande passante pendant un appel de communication*
- (73) AT&T IPM Corp., 2333 Ponce de Leon Boulevard, Coral Gables, Florida 33134, US
- (72) Bales, Bruce Merrill, Louisville, Colorado 80027, US
- Thieler, Stephen Max, Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 881 809 B1**  
**H04L 12/413**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98401136.1 (22) 12.05.1998
- (84) CH DE ES GB IT LI PT SE
- (43) 02.12.1998
- (30) 27.05.1997 FR 9706479
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erklärung der Gültigkeit/Ungültigkeit in einem Rahmen einer über ein Übertragungsnetz als Antwort gesendeten Nachricht*
- *Method and apparatus for validation/invalidation of a message frame sent as a response on a communication network*
- *Procédé et dispositif de validation/invalidation d'un message émis sur un réseau de transmission d'informations par réponse dans une trame de communication*
- (73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
- AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Martin, Paul, 78750 Mareil Marly, FR
- Kaag, François, 25700 Valentigney, FR
- (74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 940 026 B1**  
**H04Q 7/38** **H04L 12/56**
- (25) En (26) En
- (21) 98915054.5 (22) 07.05.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 08.09.1999
- (86) IB 1998/000678 07.05.1998
- (87) WO 1999/011042 1999/09 04.03.1999
- (30) 23.08.1997 GB 9717868
- (54) • *DRAHTLOSES NETZWERK*
- *WIRELESS NETWORK*
- *RESEAU SANS FIL*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FIFIELD, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Moody, Colin James, et al, Philips Electronics UK Limited Patents and Trade Marks Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 122 928 B1**  
**H04L 12/58**
- (25) En (26) En
- (21) 00311009.5 (22) 11.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 08.08.2001
- (30) 27.12.1999 US 472636
- (54) • *System und Verfahren zur Authentifizierung von an einen Netzwerkserver gesendeten elektronischer Nachrichten*
- *A system and method for authentication of electronic messages sent to a network server*

- *Procédé et système d'authentification de messages électroniques envoyés à un serveur réseau*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Winter, Kirt Alan, San Diego, CA 92127, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 169 831 B1**  
**H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 00915193.7 (22) 31.03.2000
- (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 2000/002918 31.03.2000
- (87) WO 2000/062505 2000/42 19.10.2000
- (30) 13.04.1999 FR 9904767
- (54) • *VIDEOGERÄT ZUM ANSCHLUSS AN EIN LOKALES DIGITALE NETZWERK ZWECKS DATENEMPFANG*
- *PRESENTATION DEVICE ADAPTED TO BE CONNECTED TO A LOCAL DIGITAL NETWORK FOR RECEIVING DATA*
- *RECEPTEUR VIDEO ADAPTÉ POUR ÊTRE CONNECTÉ À UN RÉSEAU LOCAL NUMÉRIQUE POUR LA RÉCEPTION DE DONNÉES*
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) QUES, Florence, 92648 Boulogne Cedex, FR
- ANDREAUX, Jean-Pierre, 92648 Boulogne Cedex, FR
- FURON, Teddy, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (74) Berthier, Karine, Thomson multimedia European Patent Operations 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 266 504 B1**  
**H04Q 3/00** **H04L 12/66**
- (25) En (26) En
- (21) 01918049.6 (22) 20.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
- (86) SE 2001/000613 20.03.2001
- (87) WO 2001/072008 2001/39 27.09.2001
- (30) 20.03.2000 US 531849
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ERWEITERTER ANWENDERSERVICEINTERAKTION IN EINEM INTEGRIERTEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ENHANCED USER-SERVICE INTERACTION IN AN INTEGRATED TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER UNE MEILLEURE INTERACTION UTILISATEUR-SERVICE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION INTEGRE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GOURRAUD, Christophe, Montreal, Quebec H4A 1J6, CA
- (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 320 234 B1**  
**H04L 12/26**
- (25) De (26) De
- (21) 01129524.3 (22) 11.12.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.06.2003
- (54) • *Protokolltester mit einem Netzwerkprozessor*
- *Protocol tester with network processor*

- *Dispositif de contrôle de protocole avec un processeur de réseau*
- (73) Tektronix Berlin GmbH & Co. KG, Wernerwerkdamm 5, 13629 Berlin, DE
- (72) Kolbe, Andreas, 12683 Berlin, DE
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- H04L 29/06** → (51) **G05B 19/05**
- H04L 29/06** → (51) **G06Q 30/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/44**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 411 706 B1**  
**G06F 17/30** **H04L 12/28**  
**H04Q 7/32**
- (25) En (26) En
- (21) 03011102.5 (22) 21.05.2003
- (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) 21.04.2004
- (30) 18.10.2002 KR 2002063934
- (54) • *System zum integrierten Webbrowsern und Verfahren dazu*
- *Integrated web browsing service system and method thereof*
- *Système pour un service de navigation web intégrée et méthode associée*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, 150-721 Seoul, KR
- (72) Shin, Sang-Cheol, Gunpo, Gyonggi-Do, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 1/00** (11) **0 975 129 B1**  
**H04M 1/215**
- (25) De (26) De
- (21) 99110117.1 (22) 25.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.01.2000
- (30) 21.07.1998 DE 19832664
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Adaptierung von Zusatzeinrichtungen an eine analoge Endeinrichtung für die Telekommunikation*
- *Device and method for adapting accessory apparatuses to an analog telecommunication terminal*
- *Dispositif et méthode pour adapter des appareils accessoires à un terminal analogique de télécommunication*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Naumburger, Volkmar Dr., 15537 Erkner, DE
- (74) Mierswa, Klaus, Friedrichstrasse 171, D-88199 Mannheim, DE

- H04M 1/02** → (51) **H01Q 1/24**
- H04M 1/03** → (51) **H04R 1/22**
- H04M 1/215** → (51) **H04M 1/00**
- H04M 1/247** → (51) **H04B 7/26**
- H04M 1/64** → (51) **H04Q 7/38**
- H04M 1/72** → (51) **H04M 19/04**
- H04M 1/725** → (51) **G06K 9/22**

<b>H04M 3/42</b>	→ (51)	<b>H04M 15/00</b>
<b>H04M 3/42</b>	→ (51)	<b>H04Q 7/38</b>
(51) <b>H04M 3/50</b>	(11)	<b>0 820 183 B1</b>
<b>H04Q 7/22</b>	(26)	<b>H04Q 7/14</b>
(25) En	(26) En	
(21) 97305445.5	(22) 21.07.1997	
(84) DE FR GB		
(43) 21.01.1998		
(30) 19.07.1996 JP 19110196		
07.08.1996 JP 20867296		
09.09.1996 JP 26132896		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationsanzeigesystem und tragbares Telefongerät mit Informationsanzeigefunktion</li> <li>• Information presentation system and portable telephone apparatus with information displaying function</li> <li>• Système de présentation d'information et appareil téléphonique portable avec une fonction d'affichage d'information</li> </ul>
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP		
(72) Matsumoto, Kanya, c/o Pioneer Electronic Corp., Meguro-ku, Tokyo-to, JP		
Ueki, Yoshiharu, c/o Pioneer Electronic Corp., Meguro-ku, Tokyo-to, JP		
Sakaguchi, Shozaburo, Pioneer Electronic Corp., Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP		
Sui, Masahiro, c/o Pioneer Electronic Corp., Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP		
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB		
<b>H04M 3/533</b>	→ (51)	<b>G08B 3/10</b>
(51) <b>H04M 3/56</b>	(11)	<b>1 298 906 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 02102378.3	(22) 23.09.2002	
(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) 02.04.2003		
(30) 28.09.2001 FI 20011917		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuerung eines Konferenzgesprächs</li> <li>• Control of a conference call</li> <li>• Contrôle d'une conférence téléphonique</li> </ul>
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI		
(72) Virolainen, Jussi, 02660, Espoo, FI		
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI		
(51) <b>H04M 3/56</b>	(11)	<b>1 377 005 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 03013251.8	(22) 12.06.2003	
(84) DE FR GB IT		
(43) 02.01.2004		
(30) 17.06.2002 US 174031		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammenarbeit mittels Instant Messaging in multimedialen Telefonie-über-LAN Konferenzen</li> <li>• Collaboration using instant messaging in multimedia telephony-over-LAN conferences</li> <li>• Collaboration utilisant la messagerie instantanée dans une conférence multimédia sur un réseau local</li> </ul>
(73) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33287, US		
(72) Beyda, William J., Cupertino, CA 95014, US		
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich, DE		

(51) <b>H04M 3/56</b>	(11)	<b>1 432 220 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 03024385.1	(22) 24.10.2003	
(84) DE FR GB		
(43) 23.06.2004		
(30) 16.12.2002 US 319973		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verteiler für ein Einseitenband-Telekommunikationssystem mit dualer Datenrate</li> <li>• Switchboard for dual-rate singleband telecommunication system</li> <li>• Tableau de distribution pour un système de télécommunication a double débit</li> </ul>
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US		
(72) LeBlanc, Wifrid, V6E 1J9 Vancouver, CA		
Houghton, Phil, V3S 8X5 Surrey, CA		
Cheung, Kenneth, V5L 4H6 Vancouver, CA		
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE		

<b>H04M 3/56</b>	→ (51)	<b>H04Q 7/38</b>
(51) <b>H04M 9/08</b>	(11)	<b>0 821 513 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 97112511.7	(22) 22.07.1997	
(84) DE FR GB		
(43) 28.01.1998		
(30) 23.07.1996 JP 19305996		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akustischer Teilband-Echokompensator</li> <li>• Sub-band acoustic echo canceller</li> <li>• Anneuleur d'écho acoustique par sous-bandes</li> </ul>
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72) Ono, Yoshihiro, Minato-ku, Tokyo, JP		
Ono, Shigeru, Minato-ku, Tokyo, JP		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		

<b>H04M 11/00</b>	→ (51)	<b>H04B 7/26</b>
<b>H04M 11/02</b>	→ (51)	<b>G08B 3/10</b>
<b>H04M 11/06</b>	→ (51)	<b>H04Q 11/04</b>
(51) <b>H04M 11/08</b>	(11)	<b>1 142 293 B1</b>
<b>H04H 1/00</b>	(26)	<b>H04N 7/173</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 99959498.9	(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) FR 1999/003195 17.12.1999		
(87) WO 2000/041385 2000/28 13.07.2000		
(30) 31.12.1998 FR 9816732		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• WECHSELWIRKUNG EINER FUNKTELEFONEINRICHTUNG UND EINES EMPFÄNGERS MIT EINEM DATENSERVER</li> <li>• INTERACTIVITY BETWEEN A RADIO TELEPHONE DEVICE AND A RECEIVER TERMINAL WITH DATA SERVER</li> <li>• INTERACTIVITE D'UN DISPOSITIF RADIO-TELEPHONIQUE ET D'UN TERMINAL RECEPTEUR AVEC UN SERVEUR DE DONNEES</li> </ul>
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR		
TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR		
(72) MARTINIERE, Jean-Pierre, F-35340 Liffre, FR		
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cedex, FR		

(51) <b>H04M 15/00</b>	(11)	<b>0 899 933 B1</b>
<b>H04M 3/42</b>	(26)	
(25) De	(26) De	
(21) 98114520.4	(22) 03.08.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 03.03.1999		
(30) 27.08.1997 DE 19737255		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren und Schaltungsanordnung zur Nutzung von Telekommunikationsnetzwerken</li> <li>• Method and circuit for using telecommunication networks</li> <li>• Procédé et circuit pour l'utilisation de réseaux de télécommunication</li> </ul>
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE		
(72) Herling, Wolfgang Dipl.-Ing., 53773 Hennef, DE		
(60) 05019210.3 / 1 610 539		

<b>H04M 15/00</b>	→ (51)	<b>H04Q 3/00</b>
(51) <b>H04M 17/00</b>	(11)	<b>1 085 737 B1</b>
<b>H04Q 7/32</b>	(26)	<b>H04Q 7/38</b>
(25) De	(26) De	
(21) 00250255.7	(22) 27.07.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV RO SI		
(43) 21.03.2001		
(30) 10.08.1999 DE 19938089		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilfunkendgerät-Freischtaltung</li> <li>• Mobile radio terminal activation disconnection</li> <li>• Terminal radio mobile déconnexion</li> </ul>
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE		
(72) Hedemann, Ralf, Dipl.-Ing., 40670 Meerbusch, DE		
(74) Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE		

<b>H04M 17/00</b>	→ (51)	<b>H04Q 3/00</b>
(51) <b>H04M 19/04</b>	(11)	<b>0 933 917 B1</b>
<b>H04M 1/72</b>	(26)	
(25) En	(26) En	
(21) 98124811.5	(22) 30.12.1998	
(84) DE FR GB IT		
(43) 04.08.1999		
(30) 30.01.1998 JP 3240098		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stimmprogrammierung einer Ruf tonesmelodie in einem zellularen Telefon</li> <li>• Cellular phone with voice-programmed ringing melody</li> <li>• Programmation vocale d'une mélodie de sonnerie dans un téléphone cellulaire</li> </ul>
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(72) Yoshino, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

(51) <b>H04N 1/107</b>	(11)	<b>0 949 803 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 98123841.3	(22) 15.12.1998	
(84) DE FR GB		
(43) 13.10.1999		
(30) 07.04.1998 US 56429		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tragbarer Abtaster mit schwenkbarem Bildlesekopf und drehbarem Spiegel</li> <li>• Portable scanner with pivoting image head and rotating mirror</li> </ul>



- *Balayeur portable avec capteur d'image pivotant et miroir permettant la rotation*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
 (72) Bohn, David D., Fort Collins, CO 80525, US  
 (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04N 1/113** (11) **1 109 397 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00125317.8 (22) 29.11.2000  
 (84) DE ES FR GB IT NL  
 (43) 20.06.2001  
 (30) 30.11.1999 JP 34124399  
 11.10.2000 JP 2000310721  
 30.10.2000 JP 2000331237
- (54) • *Mehrstrahllichtquelle*  
 • *Multibeam light source*  
 • *Source de lumière multi-faisceaux*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Makino, Hideyo, Tokyo-to, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **H04N 1/41** (11) **0 960 525 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98957089.0 (22) 14.12.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 01.12.1999  
 (86) IB 1998/002030 14.12.1998  
 (87) WO 1999/031875 1999/25 24.06.1999  
 (30) 17.12.1997 US 992291
- (54) • *FARBSTANZVERFAHREN FÜR EIN DIGITALES VIDEOKOMPRESSIONSSYSTEM*  
 • *METHOD OF CHROMA-KEYING FOR A DIGITAL VIDEO COMPRESSION SYSTEM*  
 • *PROCEDE DE CODAGE PAR INCRUSTATIONS COULEUR POUR SYSTEME DE COMPRESSION DE VIDEO NUMERIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) CHALLAPALI, Kiran, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 1/44** → (51) **H04L 9/08**

**H04N 1/50** → (51) **B41J 2/21**

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 017 231 B1**  
**H01L 27/146**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99204059.2 (22) 01.12.1999  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 05.07.2000  
 (30) 30.12.1998 US 223608
- (54) • *Aktiver Bildsensor mit geteilten Rücksetz-Signalen und Zeilenauswahl*  
 • *Photodiode active pixel sensor with shared reset signal and row select*  
 • *Capteur à pixel actif avec signaux de remise à l'état initial et sélection de lignes partagées*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
 (72) Guidash, Robert M., 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

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 127 454 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99953841.6 (22) 12.10.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
 (43) 29.08.2001  
 (86) EP 1999/007783 12.10.1999  
 (87) WO 2000/028729 2000/20 18.05.2000  
 (30) 05.11.1998 GB 9824276
- (54) • *BILDGERÄT MIT TIME DELAY INTEGRATION UND STRAHLUNGSTREFFERZAHLEN*  
 • *IMAGING DEVICE USING TIME DELAY INTEGRATION AND RADIATION HIT COUNTS*  
 • *DISPOSITIF D'IMAGERIE UTILISATION "TIME DELAY INTEGRATION" ET COMPTAGE DE MANIFESTATION DE RADIATION*
- (73) Goldpower Limited, Sea Meadow House, P.O. Box 116, Blackburne Highway Road, Town Tortola, VG  
 (72) SPARTIOTIS, Konstantinos, Evangelos, FIN-02150 Espoo, FI  
 JURTHE, Stefan, FIN-02600 Espoo, FI  
 ERALUOTO, Markku, Tapio, FIN-02230 Espoo, FI  
 (74) McCann, Heather Alison, Electronic Intellectual Property, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04N 3/26** (11) **0 954 923 B1**  
**H04N 3/27**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98944173.8 (22) 05.10.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 10.11.1999  
 (86) IB 1998/001544 05.10.1998  
 (87) WO 1999/027709 1999/22 03.06.1999  
 (30) 24.11.1997 US 976710
- (54) • *VIDEOFORMATADAPTIVE STRAHLGRÖSSE ZUR REDUKTION DES VIDEOMOIRE*  
 • *VIDEO FORMAT ADAPTIVE BEAM SIZE FOR VIDEO MOIRE REDUCTION*  
 • *TAILLE ADAPTATIVE D'UN FAISCEAU AU FORMAT VIDEO POUR LA REDUCTION DE MOIRE SUR DES IMAGES VIDEO*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) HENTSCHHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 3/27** → (51) **H04N 3/26**

- (51) **H04N 5/14** (11) **0 954 168 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99107416.2 (22) 26.04.1999  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 03.11.1999  
 (30) 28.04.1998 KR 9815177
- (54) • *Vorrichtung zur automatischen und adaptiven Steuerung der Wiedergabegeschwindigkeit von Bewegtbildern und Steuerverfahren dafür*  
 • *Adaptive display speed automatic control device of motional video and method therefor*  
 • *Dispositif de commande automatique et adaptative de la vitesse de d'affichage d'images vidéo mobiles et procédé de commande associé*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
 (72) Kim, Hyeon Jun, Sungnam-si, Kyungki-do, KR  
 Lee, Jin Soo, Seoul, KR  
 (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04N 5/14** → (51) **G11B 27/11**

- H04N 5/14** → (51) **H04N 5/232**
- (51) **H04N 5/225** (11) **1 063 843 B1**  
**H04N 5/232**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00304502.8 (22) 26.05.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 27.12.2000  
 (30) 28.05.1999 JP 15004699
- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung mit Bildanzeigeschirm*  
 • *Image pick-up apparatus having an image display screen*  
 • *Dispositif de prise d'images avec écran d'affichage d'images*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
 (72) Sato, Hirokazu, Minokamo-shi, Gifu-ken, JP  
 (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
 (60) 05077609.5 / 1 628 471

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 404 122 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03256148.2 (22) 30.09.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 31.03.2004  
 (30) 30.09.2002 JP 2002287869
- (54) • *Kameraeinheit und Verfahren zu deren Herstellung*  
 • *Camera unit and method of manufacturing the same*  
 • *Unité caméra et son procédé de fabrication*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Koga, Akihiro, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
 Akiba, Toshikatsu, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
 Shima, Yasuo, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
 Kayano, Hiroyuki, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
 Aoki, Makoto, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **0 734 155 B1**  
**G03B 37/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 95308792.1 (22) 05.12.1995  
 (84) DE ES FR GB NL  
 (43) 25.09.1996  
 (30) 20.03.1995 JP 6136495
- (54) • *Bildverschiebungserkennungsvorrichtung, Bildaufnahme- und Videoaufzeichnungsapparat mit Panoramamodus*  
 • *Frame-shift detecting device, apparatus for image pickup and video recording having a panoramic mode*  
 • *Dispositif de détection de déplacement de trame, appareil de prises de vues et d'enregistrement vidéo avec mode panoramique*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaika-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP  
 (72) Aramaki, Hiroshi, Yaita-shi, Tochigi, JP  
 Satoh, Yoshinori, Yaita-shi, Tochigi, JP  
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **0 809 397 B1**  
**H04N 7/26** **H04N 7/30**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 97401130.6 (22) 23.05.1997  
 (84) DE FR GB

- (43) 26.11.1997
- (30) 24.05.1996 FR 9606507
- (54) • *Digitale videokamera mit konstanter Bitrate und Übertragungssystem mit einer derartigen Kamera*
- *Digital video camera with constant bitrate and transmission system using this camera*
- *Camera vidéo numérique à débit sensiblement constant et système de transmission utilisant une telle camera*
- (73) THOMSON BROADCAST SYSTEMS, 17 Rue du Petit Albi, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
- (72) Halin, Pierre, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **0 986 252 B1**  
**H04N 5/14** **G06T 7/20**
- (25) En (26) En
  - (21) 99204323.2 (22) 02.06.1994
  - (84) DE ES FR GB IT
  - (43) 15.03.2000
  - (30) 04.06.1993 US 71814
  - (54) • *System und Verfahren zur elektronischen Bildstabilisierung*
  - *System and method for electronic image stabilization*
  - *Système et procédé de stabilisation électronique d'image*
  - (73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-6449, US
  - (72) Burt, Peter Jeffrey, Princeton, New Jersey 08540, US
  - Hanna, Keith James, Princeton, New Jersey 08540, US
  - (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
  - (62) 94919278.5 / 0 701 758

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/335** → (51) **H03M 3/00**

**H04N 5/44** → (51) **G11B 27/11**

- (51) **H04N 5/445** (11) **0 757 873 B1**  
**H04N 7/087**
- (25) En (26) En
  - (21) 95917756.9 (22) 28.04.1995
  - (84) BE DE FR GB IT NL SE
  - (43) 12.02.1997
  - (86) US 1995/005306 28.04.1995
  - (87) WO 1995/030302 1995/48 09.11.1995
  - (30) 28.04.1994 US 234060
  - (54) • *EINBLENDUNG EINER PROGRAMMÜBERSICHT IM BILD*
  - *VIDEO MIX PROGRAM GUIDE*
  - *GUIDE DE PROGRAMMATION A MELANGE D'IMAGES*
  - (73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
  - (72) MARSHALL, Connie, T., Muskogee, OK 74403, US
  - LEMMONS, Thomas, R., Coweta, OK 74429, US
  - ALLISON, Donald, W., Tulsa, OK 74134-4033, US
  - (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04N 5/445** → (51) **G11B 27/11**

**H04N 5/781** → (51) **H04N 9/00**

- (51) **H04N 5/783** (11) **0 945 010 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 98945467.3 (22) 08.10.1998
  - (84) DE FR GB

- (43) 29.09.1999
- (86) IB 1998/001573 08.10.1998
- (87) WO 1999/020045 1999/16 22.04.1999
- (30) 14.10.1997 GB 9721662
- (54) • *FORMATIERUNG VON KODIERTEN VIDEO-SIGNALLEN*
- *ENCODED VIDEO SIGNAL FORMATTING*
- *FORMATAGE DE SIGNAUX VIDEO CODES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MORRIS, Octavius, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- EVERETT, Timothy, John, 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) **H04N 5/926** (11) **0 711 073 B1**  
**H04N 7/00** **G11B 27/031**
- (25) En (26) En
  - (21) 95307753.4 (22) 31.10.1995
  - (84) DE FR GB
  - (43) 08.05.1996
  - (30) 31.10.1994 JP 26663594
  - 17.02.1995 JP 2976895
  - (54) • *Aufnahme und Wiedergabe von Fernsehsignalen*
  - *Recording and reproduction of video signals*
  - *Enregistrement et reproduction de signaux vidéo*

- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Norikazu, c/o Int. Prop. Div., Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Fujita, Hiroyuki, c/o Int. Prop. Div., Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Kojima, Yuichi, c/o Int. Prop. Div., Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Matsuyama, Atsuo, c/o Int. Prop. Div., Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Kato, Masahiro, c/o Int. Prop. Div., Sony Corp., Tokyo 141, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 05076776.3 / 1 592 017
- 05076777.1 / 1 592 018

**H04N 7/087** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 7/10** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 406 445 B1**  
**G07F 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
  - (21) 03300135.5 (22) 30.09.2003
  - (84) DE FR GB IT
  - (43) 07.04.2004
  - (30) 30.09.2002 FR 0212052
  - (54) • *System zur Verwaltung von zeitlichen, zu einem digitalen Inhalt verbundenen Rechten*
  - *Management system of temporal rights linked to a digital content*
  - *Système de gestion de droits temporels liés à un contenu numérique*
  - (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
  - (72) Gabriele, Sophie, 13710 Fuveau, FR
  - Orlando, William, 13790 Peynier, FR
  - (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H04N 7/16** → (51) **H04N 9/00**

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 041 823 B1**  
**H04N 7/173**
- (25) En (26) En
- (21) 00302721.6 (22) 31.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2000
- (30) 31.03.1999 JP 9391699
- (54) • *Informationsverteilungsvorrichtung, Informationsempfangsgerät und Informationsverteilungsverfahren*
- *Content distribution apparatus, content receiving apparatus, and content distribution method*
- *Appareil de distribution d'information, appareil de réception d'informations et méthode de distribution d'informations*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Saito, Takeshi, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
- Kato, Taku, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
- Tomoda, Ichiro c/o Intellectual Property Division, Tokyo, JP
- Takabatake, Yoshiaki, Intell. Prop. Div., Tokyo, JP
- Ami, Junko, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 06000449.6

**H04N 7/173** → (51) **H04M 11/08**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 7/167**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 9/00**

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 223 758 B1**  
**G11B 27/034** **G11B 27/10**  
**G11B 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 02250074.8 (22) 07.01.2002
- (84) DE FR GB NL
- (43) 17.07.2002
- (30) 10.01.2001 KR 2001001233
- 18.01.2001 US 262104 P
- (54) • *Aufzeichnungsmedium mit aufgezeichnetem Inhalts-Datenstrom, und Aufzeichnungs- / Wiedergabegerät*
- *Recording medium with content stream data recorded thereon, recording apparatus, and reproducing apparatus therefor*
- *Support d'enregistrement avec un flot de contenu, appareil d'enregistrement d'informations, et appareil de reproduction d'informations*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Yoon, Bum-sik, 407-1702 Jeongdeun Maeul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Sung-wook, Seocho-gu, Seoul, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 7/24** → (51) **H04L 1/00**

**H04N 7/24** → (51) **H04N 7/36**

- (51) **H04N 7/26** (11) **0 994 627 B1**  
**H04N 7/50**
- (25) En (26) En
- (21) 99308021.7 (22) 12.10.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.04.2000
- (30) 13.10.1998 JP 32876798
- 19.02.1999 JP 4140699

- (54) • *Regelung des Rechen- und Speicheraufwands zur Datenfolgekompression in einem Videodekoder*
- *Regulation of the computational and memory requirements of a compressed bitstream in a video decoder*
- *Régulation des besoins en calcul et mémoire d'un flux de bits dans un décodeur vidéo*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Tan, Thio Keng, Singapore 556114, SG
- Hu, Guo Rong, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 309 200 B1**  
**H04N 7/34**
- (25) En (26) En  
(21) 03002221.4 (22) 17.07.1997  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 07.05.2003  
(30) 17.07.1996 JP 20655596
- (54) • *Bildkodierung und -dekodierung unter Verwendung von Abbildungskoeffizienten, die gewissen Pixelblockklasseninformation entsprechen*
  - *Image coding and decoding using mapping coefficients corresponding to class information of pixel blocks*
  - *Codage et décodage d'image par mappage de coefficients correspondant à une information de classe des blocs de pixels*
  - (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
  - (72) Kondo, Tetsujiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
  - (74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE 97112264.3 / 0 820 197

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 402 736 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02735834.0 (22) 13.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004  
(86) IB 2002/002235 13.06.2002  
(87) WO 2002/104038 2002/52 27.12.2002  
(30) 19.06.2001 EP 01401620
- (54) • *VERFAHREN UND DEKODIERER ZUR VERARBEITUNG VON EINEM DIGITALEN VIDEO-SIGNAL*
  - *METHOD AND DECODER FOR PROCESSING A DIGITAL VIDEO SIGNAL*
  - *PROCEDE ET DECODEUR POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL VIDEONUMERIQUE*
  - (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
  - (72) DEL CORSO, Sandra, NL-5656 AA Eindhoven, NL
  - (74) Charpail, François, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**H04N 7/26** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 7/30** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 7/30** → (51) **H04N 7/32**

- (51) **H04N 7/32** (11) **0 889 651 B1**  
**H04N 7/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97947892.2 (22) 11.12.1997  
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 07.01.1999
- (86) JP 1997/004557 11.12.1997
- (87) WO 1998/026601 1998/24 18.06.1998
- (30) 12.12.1996 JP 33176296
- (54) • *BILDKODIERER UND BILDDEKODIERER*
- *PICTURE ENCODER AND PICTURE DECODER*
- *CODEUR D'IMAGE ET DECODEUR D'IMAGE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) MATSUMOTO, Taisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 215, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04N 7/34** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/34** → (51) **H04N 7/32**

- (51) **H04N 7/36** (11) **1 444 837 B1**  
**H04N 7/24**  
(25) En (26) En  
(21) 02777651.7 (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 2002/004448 24.10.2002  
(87) WO 2003/041416 2003/20 15.05.2003  
(30) 07.11.2001 EP 01204272
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON VERDECKUNG*
  - *OCCLUSION DETECTOR FOR AND METHOD OF DETECTING OCCLUSION AREAS*
  - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OCCLUSIONS*
  - (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
  - (72) MERTENS, Mark, J., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
  - (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/50** (11) **0 849 953 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97122130.4 (22) 16.12.1997  
(84) DE FR GB IT NL
- (43) 24.06.1998  
(30) 20.12.1996 US 772442
- (54) • *System und Methode zur Bewegungskompensation mit Hilfe eines Schrägziegelspeicherformats für verbesserte Effizienz*
  - *System and method for performing motion compensation using a skewed tile storage format for improved efficiency*
  - *Système et méthode pour compenser le déplacement avec un format tuile oblique de mémorisation pour efficacité améliorée*
  - (73) LSI Logic Corporation, 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
  - (72) Vainsencher, Leonardo, San Jose, California 95124, US
  - (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 7/62** (11) **1 537 747 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03761595.2 (22) 27.06.2003  
(84) DE ES FR GB IT TR

- (43) 08.06.2005
- (86) EP 2003/050273 27.06.2003
- (87) WO 2004/004336 2004/02 08.01.2004
- (30) 28.06.2002 FR 0208091
- (54) • *SYNCHRONISATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUDIOVISUELLE PROGRAMME*
- *AUDIOVISUAL PROGRAM SYNCHRONIZATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION POUR PROGRAMMES AUDIOVISUELS, DISPOSITIFS ET PROCES ASSOCIES*
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) LESENNE, Laurent, F-35690 Acigne, FR
- PASQUIER, Frédéric, F-35890 Laillé, FR
- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H04N 9/00** (11) **1 316 221 B1**  
**H04N 7/16**  
**H04N 5/781**  
(25) En (26) En  
(21) 01959568.5 (22) 06.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.06.2003  
(86) US 2001/024624 06.08.2001  
(87) WO 2002/013542 2002/07 14.02.2002  
(30) 07.08.2000 US 633197
- (54) • *VIDEO-ASSET-EINPLANUNG FÜR MEHRFACHINHALTS-LIEFERANTEN*
  - *MULTIPLE CONTENT SUPPLIER VIDEO ASSET SCHEDULING*
  - *ORDONNANCEMENT D'ACTIF VIDEO PAR FOURNISSEUR DE CONTENUS MULTIPLES*
  - (73) Sedna Patent Services, LLC, 1500 Market Street, 27th Floor West Tower, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
  - (72) GOODE, Christopher, W., B., Menlo Park, CA 94025, US
  - (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 9/04** (11) **0 926 901 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98310696.4 (22) 23.12.1998  
(84) DE FR GB IT NL
- (43) 30.06.1999  
(30) 26.12.1997 JP 36108697  
28.07.1998 JP 21243498
- (54) • *Farbbildaufnahmegerät*
  - *Colour image pickup apparatus*
  - *Capteur d'images en couleurs*
  - (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - (72) Ueno, Isamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - Ogawa, Katsuhisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - Kochi, Tetsunobu, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - Hiyama, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - Sugawa, Shigetoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - Koizumi, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - Sakurai, Katsuhito, Ohta-ku, Tokyo, JP
  - (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04N 9/16** (11) **1 263 240 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02077838.7 (22) 01.02.2000  
(84) LU
- (43) 04.12.2002  
(54) • *Wiedergabeeinrichtung*- *Display device*



- Dispositif de reproduction d'image
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Vis, Petrus N. J., Internationaal Octrooibureau BV, 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (62) 00200326.7 / 1 006 733

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 129 583 B1**  
**H04M 17/00** **H04M 15/00**  
**H04Q 7/38**

- (25) En (26) En
- (21) 99956053.5 (22) 10.11.1999
- (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) FI 1999/000935 10.11.1999
- (87) WO 2000/028746 2000/20 18.05.2000
- (30) 10.11.1998 FI 982440
- (54) • VERRECHNUNG VON NACHRICHTENKOMMUNIKATION
- MESSAGE COMMUNICATION CHARGING
- FACTURATION DES COMMUNICATIONS DE MESSAGES
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HERAJÄRVI, Juha, FIN-37500 Lempäälä, FI
- LEHTO, Tarmo, FIN-33540 Tampere, FI
- BROEDSGAARD, Torben, 1720 Copenhagen V, DK
- PEDERSEN, Leif, 2450 Copenhagen SV, DK
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

**H04Q 3/00** → (51) **H04L 12/24**

**H04Q 3/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04Q 3/66** (11) **0 996 298 B1**  
**H04L 12/56**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402386.9 (22) 30.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
- (30) 15.10.1998 FR 9812931
- (54) • Leitweglenkung von Anrufen nach Bandbreite
- Call routing according to bandwidth
- Routage des appels selon des bandes passantes
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Tran, Nhut Quan, 95800 Cergy, FR
- Phan, Cao Thanh, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H04Q 7/00** → (51) **G06Q 30/00**

**H04Q 7/14** → (51) **H04M 3/50**

**H04Q 7/22** → (51) **H04M 3/50**

**H04Q 7/22** → (51) **H04Q 7/24**

**H04Q 7/22** → (51) **H04Q 7/38**

- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 777 395 B1**  
**H04L 12/56**
- (25) En (26) En
- (21) 96660077.7 (22) 01.11.1996
- (84) DE FR GB SE
- (43) 04.06.1997
- (30) 01.12.1995 FI 955813

- (54) • Anwendung des Kopffeldes einer ATM-Zelle in Verbindung mit einer radiobasierten ATM-Datenübertragung
- Use of header fields of an ATM cell in radio connected ATM data transfer
- Utilisation de champs d'en-tête d'un cellule ATM dans un transfert de données pour liaison ATM radio
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Rauhala, Kristian, 02600 Espoo, FI
- (74) Nordin, Leif Göran, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/24** (11) **0 950 329 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97954009.3 (22) 12.12.1997
- (84) AT DE DK ES FI FR GB IT NL
- (43) 20.10.1999
- (86) SE 1997/002083 12.12.1997
- (87) WO 1998/027761 1998/25 25.06.1998
- (30) 18.12.1996 US 769058
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES MOBILTELEFONS IN EINEM DRAHTLOSEN BÜRONETZ
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR USING A MOBILE PHONE IN A WIRELESS OFFICE NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'UTILISATION DE TELEPHONE MOBILE DANS UN RESEAU RADIO DE BUREAU
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ERIKSSON, Dick, S-136 53 Haninge, SE
- SJÖDIN, Anders, S-135 61 Tyresö, SE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 210 830 B1**  
**H04L 12/28** **H04Q 7/22**

- (25) En (26) En
- (21) 01955073.0 (22) 27.07.2001
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 05.06.2002
- (86) US 2001/041454 27.07.2001
- (87) WO 2002/011476 2002/06 07.02.2002
- (30) 27.07.2000 US 627092
- (54) • DRAHTLOSES SPRACH- UND DATENKOMMUNIKATIONSNETZ UND -VERFAHREN
- VOICE AND DATA WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD
- RESEAU DE COMMUNICATION HERTZIENNE VOCALE ET DE DONNEES, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (73) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
- (72) BEACH, Robert, E., Los Altos, CA 94204, US
- HARRIS, Jason, T., Santa Clara, CA 95051, US
- MONTGOMERY, Richard, C., Saratoga, CA 95051, US
- SEALANDER, Wanda, Bedford, NH 03110, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 05018174.2 / 1 605 634
- 05018175.9 / 1 603 279
- 05018176.7 / 1 605 635

**H04Q 7/24** → (51) **H04Q 7/38**

**H04Q 7/30** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 294 206 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02396122.0 (22) 19.08.2002
- (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) 19.03.2003
- (30) 18.09.2001 FI 20011832
- (54) • Verfahren zur Reduzierung des Stromverbrauchs einer Mobilstation und eine Mobilstation
- A method for reducing power consumption of a mobile station and a mobile station
- Procédé pour réduire la consommation d'énergie d'une station mobile et station mobile
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI
- (72) Ruuhonen, Jari, 33710, Tampere, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttöimistö Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

**H04Q 7/32** → (51) **H04L 29/08**

**H04Q 7/32** → (51) **H04M 17/00**

**H04Q 7/32** → (51) **H04Q 7/38**

- (51) **H04Q 7/34** (11) **0 943 217 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97954735.3 (22) 25.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 22.09.1999
- (86) EP 1997/006939 25.11.1997
- (87) WO 1998/025425 1998/23 11.06.1998
- (30) 06.12.1996 NL 1004718
- (54) • PROZESSOREINRICHTUNG ZUM BETRIEB UND ZUR WARTUNG EINES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
- OPERATIONS AND MAINTENANCE PROCESSOR DEVICE FOR A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME DE PROCESSEUR DE TRAITEMENT ET DE MAINTENANCE POUR SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION
- (73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
- (72) GLAS, Robert, Klaas, NL-2805 DL Gouda, NL
- TUINSTRAS, Franciscus, Libertus, NL-2274 GZ Voorburg, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

**H04Q 7/34** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 940 055 B1**  
**H04Q 7/22** **H04Q 7/24**
- (25) En (26) En
- (21) 97945626.6 (22) 10.11.1997
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 08.09.1999
- (86) US 1997/020246 10.11.1997
- (87) WO 1998/021913 1998/20 22.05.1998
- (30) 12.11.1996 US 747464
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABRUF VON LOKALISIERUNGSINFORMATION
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LOCATION INFORMATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE L'INFORMATION DE LOCALISATION
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWV 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) BHATIA, Ranjit, Dallas, TX 75243, US
- (74) Frank, Veit Peter, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 013 125 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98937585.2 (22) 07.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) FI 1998/000615 07.08.1998
- (87) WO 1999/008468 1999/07 18.02.1999
- (30) 11.08.1997 FI 973294
- (54) • *SPRACHNACHRICHTENDIENST EINER GESCHLOSSENEN NUTZERGRUPPE IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *VOICE MAIL SERVICE OF A CLOSED USER GROUP IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *SERVICE DE MESSAGERIE VOCALE DANS UN GROUPE UTILISATEUR FERME AU SEIN D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SALIN, Hannu-Pekka, FIN-01650 Vantaa, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 069 797 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00305607.4 (22) 03.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 17.01.2001
- (30) 15.07.1999 US 354220
- (54) • *Verfahren und Einrichtung für ein verbessertes Sanftes Weiterreichen in einem CDMA schnurlosen Übertragungssystem*
- *Method and apparatus for enhanced soft handoff in a CDMA wireless communication system*
- *Procédé et dispositif pour un transfert d'appel amélioré dans un système de communication sans fil ARMC*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Huang, Ching Yao, Randolph, NJ 07869, US
- Huang, Joe, Parsippany, NJ 07054, US
- Wu, I-Fong Antonio, Randolph, NJ 07869, US
- Wu, Xiao Cheng, Parsippany, NJ 07054, US
- Yu, Bee Yun, Morristown, NJ 07960, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 096 824 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99440291.5 (22) 29.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
- (54) • *Verfahren zum Erlauben der Kommunikation zwischen zwei Vorrichtungen, sowie solche Vorrichtung und ein Telekommunikationssystem*
- *Method for authorising a communication between at least two devices, as well as such a device and a telecommunication system*
- *Méthode pour autoriser la communication entre deux dispositifs, ainsi qu'un système de télécommunications et un tel dispositif*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Daniel, Patric, 67640 Lipsheim, FR
- (74) van Bommel, Jan Peter, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 135 956 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99967263.7 (22) 09.12.1999
- (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) US 1999/029319 09.12.1999
- (87) WO 2000/035236 2000/24 15.06.2000
- (30) 11.12.1998 US 210155
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONSDIENSTEN GLEICHZEITIG ZU VORHANDENEN DIENSTEN IN DER GPRS GENERAL PACKET RADIO SERVICES ARCHITEKTUR*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LOCATION SERVICES IN PARALLEL TO EXISTING SERVICES IN GENERAL PACKET RADIO SERVICES ARCHITECTURE*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE LOCALISATION PARALLELEMENT A DES SERVICES EXISTANTS DANS UNE ARCHITECTURE D'UN SERVICE GENERAL DE RADIOCOMMUNICATIONS PAR PAQUETS*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) HAVINIS, Theodore, Richardson, TX 75082, US
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 145 586 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99964601.1 (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) 17.10.2001
- (86) EP 1999/010085 17.12.1999
- (87) WO 2000/038456 2000/26 29.06.2000
- (30) 18.12.1998 IB 9802076
- 15.12.1999 US 461029
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN SCHWELLENWERTEINSTELLUNG FÜR DAS WEITERREICHEN IN FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC THRESHOLD ADJUSTMENT FOR HANDOFFS IN RADIO COMMUNICATION SYSTEMS*
- *PROCEDES ET SYSTEMES DE REGLAGE DYNAMIQUE DU SEUIL POUR LES TRANSFERTS DANS LES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JETZEK, Ulrich, D-90409 Nürnberg, DE
- (74) Fäldt, Per-Henrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 179 282 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00936744.2 (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) 13.02.2002
- (86) EP 2000/004416 05.05.2000
- (87) WO 2000/069205 2000/46 16.11.2000
- (30) 08.05.1999 GB 9910552
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER SIGNALCHARAKTERISTIK*
- *A METHOD OF AND APPARATUS FOR ESTIMATING A CHARACTERISTIC OF A SIGNAL*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION D'UNE CARACTERISTIQUE D'UN SIGNAL*

- (73) Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (72) LOPES, Luis, Swindon, Wiltshire SN5 9UG, GB
- VILLIER, Eric, Swindon, Wiltshire SN2 3WG, GB
- LUDDEN, Brendan, Swindon, Wiltshire SN1 3PJ, GB
- (74) Jepsen, René Pihl, et al, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close' Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 213 943 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01306907.5 (22) 14.08.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.06.2002
- (30) 11.12.2000 US 734148
- (54) • *System und Verfahren zur Schlüsselumwandlung*
- *Key conversion system and method*
- *Procédé et système pour la conversion de clés*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Patel, Sarvar, Montville, New Jersey 07045, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 313 342 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02025608.7 (22) 18.11.2002
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 21.05.2003
- (30) 16.11.2001 KR 2001071528
- (54) • *Verfahren und Gerät zum Übertragen und Empfangen von Indexinformation orthogonaler Codes in einem Mobilkommunikationssystem und korrespondierendes System*
- *Method and apparatus for transmitting and receiving orthogonal code index information in a mobile communication system and corresponding system*
- *Procédé et appareil pour transmission et réception d'information indexée de codes orthogonaux dans un système de communication mobile et système correspondant*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Youn-Sun, 3-1007, Woosung Apt., Seoul, KR
- Choi, Ho-Kyu, 1204-303, Mujjgaemaoul, Kyonggi-do, KR
- Kwon, Hwan-Joon, 1-203, Mido mansion, Seoul, KR
- Kim, Dong-Hee, 565, Shindaebang-dong, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 322 131 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01610128.9 (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) 25.06.2003
- (54) • *Hinzufügen einer Telekommunikationsvorrichtung in einer bestehenden Verbindung*
- *Including a further telecommunications device in an existing call*
- *Ajout d'un appareil de télécommunications dans une communication existante*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Olsson, Magnus, 29153 Kristianstad, SE
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 352 531 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01962839.5 (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) 15.10.2003  
 (86) EP 2001/007748 05.07.2001  
 (87) WO 2002/009452 2002/05 31.01.2002  
 (30) 20.07.2000 US 619983  
 (54) • *VERFAHREN ZUM WEITERREICHEN VON  
 MOBILEN ENDGERÄTEN IM FREIZUSTAND  
 UNTER BERÜCKSICHTIGUNG KRITISCHER  
 SYSTEMAUFTRÄGE*  
 • *IDLE HANDOFF METHOD FOR MOBILE  
 COMMUNICATION DEVICES TAKING INTO  
 ACCOUNT CRITICAL SYSTEM JOBS*  
 • *PROCEDE DE MISE EN SUSPENS DE  
 TRANSFERT PRENANT EN CONSIDERA-  
 TION DES EXECUTIONS CRITIQUES DES  
 SYSTEMES*  
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) BANERJEE, Debarag, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &  
 Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
 Aachen, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 422 962 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03026602.7 (22) 19.11.2003  
 (84) DE FR IT  
 (43) 26.05.2004  
 (30) 19.11.2002 GB 0226977  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Akquisition von  
 zellulären Netzen*  
 • *Cellular network acquisition method and appa-  
 ratus*  
 • *Procédé et dispositif d'acquisition de réseau  
 cellulaire*  
 (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
 ku, Tokyo, JP  
 (72) Ormson, Richard, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading  
 Berkshire, RFG2 OTD, GB  
 Gabin, Frederic, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading  
 Berkshire, RFG2 OTD, GB  
 Downer, Darioush, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading  
 Berkshire, RFG2 OTD, GB  
 Legg, Nigel, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading  
 Berkshire, RFG2 OTD, GB  
 Yamashita, Osamu, NEC Techn. (UK) Ltd., Reading  
 Berkshire, RFG2 OTD, GB  
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,  
 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 078 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01274991.7 (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) 15.09.2004  
 (86) EP 2001/015031 18.12.2001  
 (87) WO 2003/053088 2003/26 26.06.2003  
 (54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON  
 TEILNEHMERDATEN ZWISCHEN VER-  
 SCHIEDENEN SERVERN EINES TELEKOM-  
 MUNIKATIONSNETZES*  
 • *METHOD FOR MIGRATING SUBSCRIBER  
 DATA BETWEEN DIFFERENT SERVERS OF  
 A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*  
 • *PROCEDE DE MIGRATION DE DONNEES  
 D'ABONNES ENTRE DIFFERENTS SER-  
 VEURS D'UN RESEAU DE TELECOMMUNI-  
 CATION*  
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
 83 Stockholm, SE

(72) SANCHEZ HERRERO, Juan, Antonio, E-28004  
 Madrid, ES  
 (74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1,  
 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 457 089 B1**  
**H04Q 7/22** **H04Q 7/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02805786.7 (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) 15.09.2004  
 (86) FI 2002/000944 22.11.2002  
 (87) WO 2003/056865 2003/28 10.07.2003  
 (30) 21.12.2001 FI 20012562  
 (54) • *BEREITSTELLUNG EINES FÜHRUNGSDIEN-  
 STES MITTELS EINES DRAHTLOSEN END-  
 GERÄTS*  
 • *PROVIDING GUIDING SERVICE BY MEANS  
 OF A WIRELESS TERMINAL*  
 • *FOURNITURE DE SERVICE DE GUIDAGE  
 AU MOYEN D'UN TERMINAL SANS FIL*  
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
 FI  
 (72) KAUVO, Kimmo, FIN-38200 Vammala, FI  
 KOSKINEN, Harri, FIN-33700 Tampere, FI  
 KIVENTO, Teppo, FIN-33720 Tampere, FI  
 (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso  
 Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 478 197 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03010597.7 (22) 12.05.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 17.11.2004  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung  
 von Schichten für skalierbare Datendienste*  
 • *Method and apparatus for transmitting layers  
 for scalable data services*  
 • *Procédé et dispositif de transmission de cou-  
 ches pour les services évolutifs de données*  
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP  
 (72) Petrovic, Dragan, 64295 Darmstadt, DE  
 Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE  
 Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 64285  
 Darmstadt, DE  
 Suzuki, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa  
 239-0847, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

**H04Q 7/38** → (51) **G06Q 30/00**  
**H04Q 7/38** → (51) **H04L 9/08**  
**H04Q 7/38** → (51) **H04L 12/24**  
**H04Q 7/38** → (51) **H04L 29/06**  
**H04Q 7/38** → (51) **H04M 17/00**  
**H04Q 7/38** → (51) **H04Q 3/00**

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 637 183 B1**  
**H04M 11/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 94110159.4 (22) 30.06.1994  
 (84) DE FR GB  
 (43) 01.02.1995  
 (30) 30.06.1993 US 85333  
 (54) • *Netz mit digitalen und analogen Ausgängen*  
 • *Network with digital and analogue outputs*  
 • *Réseau aux sorties numériques et analogues*

(73) International Business Machines Corporation, New  
 Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
 (72) Biehl, Robert Erich, Boynton Beach, Florida 33436,  
 US  
 Hallock, Charles Clifford, Gulf Stream, Florida  
 33483, US  
 Jones, Joe Fletcjer, Jr., Boca Raton, Florida 33486,  
 US  
 Landa, Robert Eugene, Boca Raton, Florida 33487,  
 US  
 Mandalia, Baiju Dhirajal, Boca Raton, Florida  
 33496, US  
 Sederholm, Charles Henry, Lighthouse Point,  
 Florida 33064, US  
 (74) Burt, Roger James, IBM United Kingdom Limited  
 Intellectual Property Department Hursley Park,  
 Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 942 617 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98117294.3 (22) 11.09.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 15.09.1999  
 (30) 10.03.1998 JP 5870898  
 (54) • *Anlage und Verfahren zur Kurzzellenmultiple-  
 xierung*  
 • *Short cell multiplexing apparatus and method*  
 • *Dispositif et procédé de multiplexage de cellu-  
 les courtes*  
 (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
 Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
 JP  
 (72) Ono, Hideaki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
 Kanagawa 211, JP  
 Takechi, Ryuichi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
 Kanagawa 211, JP  
 Fujisawa, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 112 668 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99949498.2 (22) 06.09.1999  
 (84) DE DK ES FI FR GB IT SE  
 LT LV  
 (43) 04.07.2001  
 (86) SE 1999/001548 06.09.1999  
 (87) WO 2000/014995 2000/11 16.03.2000  
 (30) 10.09.1998 SE 9803064  
 (54) • *VERBESSERUNGEN VON ODER IN BEZUG  
 AUF GRUPPENRUF IN ATM-NETZEN*  
 • *IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO,  
 MULTICASTING IN ATM-NETWORKS*  
 • *AMELIORATIONS CONCERNANT LES  
 RESEAUX ATM*  
 (73) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta,  
 SE  
 (72) KAVAK, Nail, S-143 32 V rby, SE  
 (74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box  
 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H04Q 11/04** → (51) **H04L 12/40**  
**H04Q 11/04** → (51) **H04L 12/56**  
**H04Q 11/04** → (51) **H04L 29/06**  
**H04R 1/10** → (51) **H04R 1/22**

(51) **H04R 1/22** (11) **1 224 835 B1**  
**H04R 1/10** **H04M 1/03**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00972637.3 (22) 27.10.2000  
 (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) DK 2000/000599 27.10.2000
- (87) WO 2001/033904 2001/19 10.05.2001
- (30) 29.10.1999 DK 154899
- (54) • **ELEKTROAKUSTISCHE KOMMUNIKATIONS-EINHEIT**  
• **AN ELECTRO-ACOUSTIC COMMUNICATIONS UNIT**  
• **UNITE ELECTROACOUSTIQUE DE COMMUNICATION**
- (73) Sonion Horsens A/S, Fuglevangsvej 45, 8700 Horsens, DK
- (72) ANDERSEN, Morten, Kjeldsen, DK-8300 Odder, DK
- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- 
- (51) **H04R 1/28** (11) **1 290 911 B1**  
*H04M 1/03* *H04M 1/05*
  - (25) En (26) En
  - (21) 01929329.9 (22) 01.05.2001
  - (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) DK 2001/000295 01.05.2001
  - (87) WO 2001/091511 2001/48 29.11.2001
  - (30) 25.05.2000 DK 200000834
  - (54) • **"AKUSTISCHE BERTRAGUNGSVERBINDUNG, KOPFSPRECHHVRRER MIT AKUSTISCHER BERTRAGUNGSVERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DER AKUSTISCHEN BERTRAGUNGSVERBINDUNG"**  
• **ACOUSTIC TRANSMISSION CONNECTION, HEADSET WITH ACOUSTIC TRANSMISSION CONNECTION, AND USES OF THE ACOUSTIC TRANSMISSION CONNECTION**  
• **CONNEXION D'EMISSION ACOUSTIQUE, CASQUE AVEC CONNEXION D'EMISSION ACOUSTIQUE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES**
  - (73) GN NETCOM A/S, Metalbuen 66, 2750 Ballerup, DK
  - (72) GROTH, Torben, DK-3450 Allerød, DK  
MOLLER, Peter, DK-2980 Kokkedal, DK
  - (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

**H04R 7/20** → (51) **H04R 9/02**

- 
- (51) **H04R 9/02** (11) **1 247 422 B1**  
*H04R 7/20*
  - (25) En (26) En
  - (21) 00992886.2 (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 2000/042696 08.12.2000
  - (87) WO 2001/047321 2001/26 28.06.2001
  - (30) 10.12.1999 US 458930
  - (54) • **REGRESSIVER SCHWENKBARER LAUTSPRECHERDÄMPFER**  
• **REGRESSIVELY HINGED SPIDER**  
• **SUSPENSION A ARTICULATIONS REGRESSIVES**
  - (73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200, Northridge, California 91329, US
  - (72) NOLL, Michael, A., Columbus, IN 47201, US
  - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- 
- (51) **H04R 17/00** (11) **0 999 723 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 99120985.9 (22) 04.11.1999
  - (84) DE FR GB IT
  - (43) 10.05.2000

- (30) 05.11.1998 JP 31426498  
28.04.1999 JP 12214299
- (54) • **Piezoelektrischer Lautsprecher, Verfahren zu seiner Herstellung, und Lautsprechersystem mit diesem Lautsprecher**  
• **Piezoelectric speaker, method for producing the same, and speaker system including the same**  
• **Haut-parleur piézoélectrique, méthode pour sa fabrication, et système de haut-parleur le comprenant**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ogura, Takashi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0045, JP  
Murata, Kousaku, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0024, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- 
- (51) **H04R 25/00** (11) **0 980 640 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 98913311.1 (22) 01.04.1998
  - (84) CH DE DK FR GB LI
  - (43) 23.02.2000
  - (86) US 1998/006273 01.04.1998
  - (87) WO 1998/044760 1998/40 08.10.1998
  - (30) 03.04.1997 US 833064
  - (54) • **DRAHTGEBUNDENE HÖRMUSCHEL FÜR EINEN OFFENEN GEHÖRGANG**  
• **WIRED OPEN EAR CANAL EARPIECE**  
• **ECOUTEUR CABLE A CONDUIT AUDITIF OUVERT**
  - (73) GN NETCOM A/S, Metalbuen 66, 2750 Ballerup, DK
  - (72) PUTHUFF, Steven, H., Saratoga, CA 95070, US  
PLUVINAGE, Vincent, Atherton, CA 94027, US  
TAENZER, Jon, C., Los Altos, CA 94022-1107, US
  - (74) Neugebauer, Jürgen, et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshausen Strasse 145, 81479 München, DE

- 
- (51) **H04R 25/00** (11) **0 985 328 B1**  
*H03H 17/02*
  - (25) En (26) En
  - (21) 98914754.1 (22) 16.04.1998
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
  - (43) 15.03.2000
  - (86) CA 1998/000329 16.04.1998
  - (87) WO 1998/047313 1998/42 22.10.1998
  - (30) 16.04.1997 US 41977 P  
16.04.1997 US 41990 P
  - (54) • **FILTERBANKANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG UND TRENNUNG EINES INFORMATIONSSIGNAL IN UNTERSCHIEDLICHEN FREQUENZBÄNDERN, INSBESONDERE FÜR AUDIOSIGNALE IN HÖRHILFGERÄTEN**  
• **FILTERBANK STRUCTURE AND METHOD FOR FILTERING AND SEPARATING AN INFORMATION SIGNAL INTO DIFFERENT BANDS, PARTICULARLY FOR AUDIO SIGNALS IN HEARING AIDS**  
• **STRUCTURE DE BANC DE FILTRES ET PROCÉDE SERVANT A FILTRER ET A SEPARER UN SIGNAL D'INFORMATION EN DIFFÉRENTES BANDES, EN PARTICULIER POUR DES SIGNAUX SONORES DANS DES PROTHÈSES AUDITIVES**
  - (73) Emma Mixed Signal C.V., Naritaweg 165, Telestone 8, 1043 BW Amsterdam, NL
  - (72) BRENNAN, Robert, Kitchener, Ontario N2H 2A7, CA  
SCHNEIDER, Anthony, Todd, Waterloo, Ontario N2L 5M3, CA

- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- 
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 060 639 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 98966744.9 (22) 18.12.1998
  - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
  - SI
  - (43) 20.12.2000
  - (86) US 1998/026973 18.12.1998
  - (87) WO 1999/031934 1999/25 24.06.1999
  - (30) 18.12.1997 US 68035 P  
26.05.1998 US 84864  
28.10.1998 US 181539  
28.10.1998 US 181540  
28.10.1998 US 181541  
28.10.1998 US 181842  
28.10.1998 US 181843  
28.10.1998 US 181844  
28.10.1998 US 181845
  - (54) • **BIEGSAMES HÖRHILFGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **COMPLIANT HEARING AID AND METHOD OF MANUFACTURE**  
• **PROTHESE AUDITIVE SOUPLE**
  - (73) Softear Technologies, L.L.C., 175 Brookhollow Esplanade, Harahan, LA 70123, US
  - (72) JUNEAU, Roger, P., Destrehan, LA 70047, US  
CREEL, Lynn, P., Kenner, LA 70065, US  
DESPORTE, Edward, J., Covington, LA 70433, US  
MAJOR, Michael, W., Kenner, LA 70065, US  
SIEGLE, Gregory, R., Kenner, LA 70065, US  
KINLER, Kelly, M., Luling, LA 70070, US
  - (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- 
- (51) **H05B 1/02** (11) **1 223 790 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 02007276.5 (22) 09.06.1995
  - (84) DE FR GB IT
  - (43) 17.07.2002
  - (30) 09.06.1994 GB 9411573  
07.10.1994 GB 9420237
  - (54) • **Gerät zum Erhitzen einer Flüssigkeit**  
• **Liquid heating vessels**  
• **Réceptacle chauffant pour liquide**
  - (73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
  - (72) Taylor, John Crawshaw, Castletown, Isle of Man, IM9 1HA, GB
  - (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
  - (62) 95921081.6 / 0 764 388

**H05B 1/02** → (51) **H05B 3/40**

- 
- (51) **H05B 3/14** (11) **1 385 357 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 02256455.3 (22) 17.09.2002
  - (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) 28.01.2004
  - (30) 23.07.2002 JP 2002214328
  - (54) • **Ferninfrarotbestrahlung strahlendes Material**  
• **Far infrared radiation emitting material**  
• **Matière émettant des radiations dans le domaine de l'infrarouge lointain**
  - (73) Firbest Co. Ltd., 1-27-5 Kakigaracho, Nihonbashi, Chuoh-ku, Tokyo 103-0014, JP
  - (72) Kikuta, Shunichi, c/o Firbest Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0014, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**H05B 3/14** → (51) **H05B 3/44**

**H05B 3/18** → (51) **H05B 3/40**

(51) **H05B 3/40** (11) **0 800 752 B1**  
**H05B 3/82** **H05B 3/78**  
**H05B 1/02** **H05B 3/18**  
**H05B 3/48**

(25) En (26) En

(21) 95944248.4 (22) 28.12.1995

(84) DE ES FR GB IT

(43) 15.10.1997

(86) US 1995/016928 28.12.1995

(87) WO 1996/021336 1996/31 11.07.1996

(30) 29.12.1994 US 365920

(54) • POLYMERES WIDERSTANDSHEIZELEMENT  
• POLYMERIC RESISTANCE HEATING ELEMENT  
• ELEMENT CHAUFFANT POLYMERE A RESISTANCE

(73) ENERGY CONVERTORS, INC., Lower Demunds  
Road, Dallas, PA 18612, US

RHEEM MANUFACTURING COMPANY, 405  
Lexington Avenue, New York, NY 10017, US

(72) ECKMAN, Charles, M., Dallas, PA 18612, US

(74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner GbR  
Patent-/Rechtsanwältin Schleiermacherstrasse 25,  
90491 Nürnberg, DE

(51) **H05B 3/44** (11) **1 139 694 B1**  
**H05B 3/14** **F24H 1/10**  
**H01L 21/00**

(25) En (26) En

(21) 01107475.4 (22) 28.03.2001

(84) DE FR GB IT NL

(43) 04.10.2001

(30) 30.03.2000 JP 2000093245

11.01.2001 JP 2001003250

15.02.2001 JP 2001038424

(54) • Vorrichtung zur Erhitzung einer Flüssigkeit  
• Fluid heating apparatus  
• Appareil de chauffage de fluide

(73) TOSHIBA CERAMICS CO., LTD., 6-3, Ohsaki  
1-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) Toya, Eiichi, Nishiokitama-gun Yamagata  
999-1300, JP

Konn, Tomio, Nishiokitama-gun, Yamagata  
999-1300, JP

Nagata, Tomohiro, Nishiokitama-gun, Yamagata  
999-1300, JP

Seko, Sunao, Nishiokitama-gun, Yamagata  
999-1300, JP

Saito, Takanori, Tokyo Electron Tohoku Ltd.,  
Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP

Miura, Kazutoshi, Tokyo Electron Tohoku Ltd.,  
Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP

Hasegawa, Harunari, Tokyo Electron Tohoku Ltd.,  
Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP

Hoshi, Joji, Tokyo Electron Tohoku Ltd., Tsukui-  
gun, Kanagawa 220-0101, JP

Ishii, Katsutoshi, Tokyo Electron Tohoku Ltd.,  
Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H05B 3/48** → (51) **H05B 3/40**

(51) **H05B 3/74** (11) **0 967 840 B1**  
(25) De (26) De

(21) 99111237.6 (22) 09.06.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 29.12.1999

(30) 24.06.1998 DE 19828052

(54) • Einrichtung zur Temperaturbegrenzung eines  
Glaskeramikkfeldes  
• Temperature limiting device in glass-ceramic  
plate

• Dispositif de limitation de température dans le  
cas d'une plaque vitrocéramique

(73) Cherry GmbH, Cherryrstrasse, 91275 Auerbach, DE

(72) Zapf, Martin, 95473 Creussen, DE

Friedrich, Heiko, 91275 Auerbach, DE

(74) Neugebauer, Jürgen, et al, Schroeter Lehmann  
Fischer & Neugebauer Wolfratshäuser Strasse 145,  
81479 München, DE

**H05B 3/78** → (51) **H05B 3/40**

**H05B 3/82** → (51) **H05B 3/40**

(51) **H05B 6/68** (11) **0 832 544 B1**  
(25) En (26) En

(21) 96918979.4 (22) 17.06.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE

(43) 01.04.1998

(86) SE 1996/000788 17.06.1996

(87) WO 1997/000596 1997/02 03.01.1997

(30) 15.06.1995 DK 68295

(54) • OFEN ZUM GAREN VON LEBENSMITTELN  
• FOOD COOKING OVEN  
• FOUR POUR LA CUISSON D'ALIMENTS

(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Luxbacken 1, Lilla  
Essingen, 105 45 Stockholm, SE

(72) HALEN, Eva, S., S-116 65 Stockholm, SE

(74) Svahn, Göran, AB Electrolux Corporate Patents &  
Trademarks, 105 45 Stockholm, SE

**H05B 33/22** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **H05B 37/03** (11) **1 315 404 B1**  
**G08B 5/38** **G08G 1/097**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292760.2 (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) 28.05.2003

(30) 08.11.2001 FR 0114445

(54) • Lichtinformationseinrichtung zum Anzeigen des  
Betriebszustandes eines Systems, insbeson-  
dere für die Avionics

• Illuminated display device for displaying the  
operating state of a system, in particular for  
avionics

• Dispositif d'information lumineuse concernant  
l'état de fonctionnement d'un système et pro-  
cédé de gestion d'un tel dispositif, notamment  
dans le domaine avionique

(73) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060  
Toulouse, FR

(72) Fleury, Christophe, 31340 Vacquiers, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 3, rue du  
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H05B 41/04** (11) **1 285 558 B1**  
**H05B 41/292**

(25) En (26) En

(21) 01923736.1 (22) 26.04.2001

(84) DE FR GB

(43) 26.02.2003

(86) EP 2001/004717 26.04.2001

(87) WO 2001/084891 2001/45 08.11.2001

(30) 03.05.2000 US 201547 P  
29.03.2001 US 821175

(54) • ZÜNDVORRICHTUNG MIT STÖRKAPAZI-  
TÄTSUNTERDRÜCKER

• LAMP IGNITION WITH AUTOMATIC COM-  
PENSATION FOR PARASITIC CAPACITANCE

• ALLUMAGE DE LAMPE AVEC COMPENSA-  
TION AUTOMATIQUE DE CAPACITE PARA-  
SITE

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

(72) DELIA, Vincent, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

**H05B 41/292** → (51) **H05B 41/04**

**H05B 41/298** → (51) **H01J 61/50**

(51) **H05B 41/392** (11) **1 332 648 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01980517.5 (22) 18.10.2001

(84) DE FR GB

(43) 06.08.2003

(86) EP 2001/012327 18.10.2001

(87) WO 2002/035893 2002/18 02.05.2002

(30) 25.10.2000 EP 00203698

(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG  
• CIRCUIT ARRANGEMENT  
• CIRCUIT

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

(72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL

BUIJ, Arnold, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

AENDEKERK, Everaard, M., J., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL

LANGESLAG, Wilhelmus, H., M., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL

(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**H05G 2/00** → (51) **G03F 7/20**

**H05H 1/46** → (51) **H01L 21/31**

**H05K 1/09** → (51) **H05K 3/12**

(51) **H05K 1/11** (11) **1 472 915 B1**  
**H05K 3/40**

(25) De (26) De

(21) 03706279.1 (22) 05.02.2003

(84) DE

(43) 03.11.2004

(86) DE 2003/000321 05.02.2003

(87) WO 2003/067940 2003/33 14.08.2003

(30) 08.02.2002 DE 10205450

(54) • SCHALTUNGSTRÄGER UND HERSTELLUNG  
DESSELBEN

• CIRCUIT CARRIER AND PRODUCTION  
THEREOF

• SUPPORT DE CIRCUIT ET PRODUCTION  
DE CE SUPPORT

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

(72) MÜNCH, Thomas, 93164 Laaber, DE

(74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Patent- und  
Rechtsanwältin Karlstrasse 35, 80333 München,  
DE

- (51) **H05K 3/02** (11) **1 042 092 B1**  
**B22F 7/04** **B32B 3/08**  
**B32B 15/01** **B32B 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 98956596.5 (22) 04.11.1998  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 11.10.2000  
(86) US 1998/023545 04.11.1998  
(87) WO 2000/025961 2000/19 11.05.2000  
(54) • *KOMPONENTE EINER PLATINE*  
• *COMPONENT OF PRINTED CIRCUIT BOARDS*  
• *COMPOSANT DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
- (73) Nikko Materials USA, Inc., 125 North Price Road, Chandler, Arizona 85224, US
- (72) SCHNEIDER, Bernd, D-79232 MArch-Holzhausen, DE
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H05K 3/12** (11) **1 532 851 B1**  
**H05K 1/09** **H01L 51/10**  
**H01L 51/40**
- (25) De (26) De  
(21) 03790746.6 (22) 25.08.2003  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 25.05.2005  
(86) DE 2003/002837 25.08.2003  
(87) WO 2004/021751 2004/11 11.03.2004  
(30) 30.08.2002 DE 10240105  
(54) • *HERSTELLUNG ORGANISCHER ELEKTRO-NISCHER SCHALTSTREIFEN DURCH KON-TAKTDRUCKTECHNIKEN*  
• *PRODUCTION OF ELECTRONIC ORGANIC CIRCUITS BY CONTACT PRINTING*  
• *PRODUCTION DE CIRCUITS DE COM-MANDE ELECTRONIQUES ORGANIQUES PAR DES TECHNIQUES D'IMPRESSION PAR CONTACT*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ZSCHIESCHANG, Ute, 91058 Erlangen, DE  
HALIK, Marcus, 91058 Erlangen, DE  
KLAUK, Hagen, 91058 Erlangen, DE  
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
- (74) Kottmann, Heinz Dieter, Patentanwälte, Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H05K 3/18** (11) **0 838 980 B1**  
**C23C 18/42**
- (25) En (26) En  
(21) 97308509.5 (22) 24.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 29.04.1998  
(30) 25.10.1996 JP 28407396  
17.01.1997 JP 638497  
24.06.1997 JP 16715297  
(54) • *Glasschaltungssubstrat und Verfahren zu des-sen Herstellung*  
• *Glass circuit substrate and fabrication method thereof*  
• *Substrat de circuit en verre et son procédé de fabrication*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tomari, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kameyama, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nakai, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H05K 3/28** (11) **1 425 949 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02732644.6 (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) 09.06.2004  
(86) EP 2002/004382 22.04.2002  
(87) WO 2002/091810 2002/46 14.11.2002  
(30) 04.05.2001 DE 10121673  
(54) • *LEITERPLATTE*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD*  
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIME*
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) HIRT, Hermann, 78050 Villingen-Schwenningen, DE  
HEINI, Hubert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
WAGNER, Paul-Heinz, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- H05K 3/28** → (51) **H05K 3/34**
- (51) **H05K 3/34** (11) **1 196 015 B1**  
**H05K 3/28** **B23K 35/26**  
**H01L 21/52**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00961088.2 (22) 19.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 10.04.2002  
(86) JP 2000/006389 19.09.2000  
(87) WO 2001/080611 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 PCT/JP00/02491  
(54) • *LÖTVERFAHREN UND LÖTSTELLE*  
• *METHOD FOR SOLDERING AND SOL-DERED JOINT*  
• *PROCEDE DE BRASAGE ET JOINT SOUDE*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KITAJIMA, Masayuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
TAKESUE, Masakazu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
SHONO, Tadaaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8 588, JP  
FUJIOKA, Motoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0012, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- H05K 3/34** → (51) **B23K 35/26**
- H05K 3/38** → (51) **B05D 7/02**
- H05K 3/40** → (51) **H05K 1/11**
- (51) **H05K 7/10** (11) **1 049 365 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00108976.2 (22) 27.04.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 02.11.2000  
(30) 28.04.1999 JP 2000121309  
(54) • *Steckdose für elektronische Bauteile*  
• *Socket for electrical parts*  
• *Socle pour composants électroniques*
- (73) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP
- (72) Ohashi, Yoshiyuki, c/o Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama-ken, 332-0034, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- H05K 9/00** → (51) **F42B 3/188**
- (51) **H05K 13/04** (11) **1 191 833 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01123084.4 (22) 26.09.2001  
(84) DE NL  
(43) 27.03.2002  
(30) 26.09.2000 JP 2000292533  
(54) • *Einrichtung zur Montage von elektronischen Bauteilen*  
• *Electronic component mounting apparatus*  
• *Machine à monter des composants électroniques*
- (73) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, 370-0596, JP
- (72) Oyama, Kazuyoshi, Ashikaga-shi, Tochigi-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**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**

- (51) **B29B 7/28** (11) **0 539 534 B2**  
**B29B 17/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 92907183.5 (22) 08.04.1992  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE  
(43) 05.05.1993  
(86) CH 1992/000064 08.04.1992  
(87) WO 1992/018310 1992/27 29.10.1992  
(30) 16.04.1991 IT T0910288  
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFORMIEREN EINES ROHMATERIALS, DAS WENIGSTENS ZWEI VERSCHIEDENE THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFE ENTHÄLT, ZU EINEM NEUEN THERMOPLASTISCHEN HOMOGENEN KUNSTSTOFF*  
• *METHOD FOR TRANSFORMING A RAW MATERIAL CONTAINING AT LEAST TWO DIFFERENT THERMOPLASTIC MATERIALS INTO A NOVEL HOMOGENEOUS THERMOPLASTIC MATERIAL*  
• *PROCEDE POUR TRANSFORMER UNE MATIERE PREMIERE CONTENANT AU MOINS DEUX MATIERES THERMOPLASTIQUES DIFFERENTES EN UNE NOUVELLE MATIERE THERMOPLASTIQUE HOMOGENE*
- (73) Bami Intelligence S.A., Arango Orillac Building, Third Floor, 54th Street, Nueva Urbanizacion Obarrio, Panama City, PA
- (72) MARIANI, Giordano, I-20162 Milan, IT  
MARIANI, Cinzia, Licia, I-20162 Milan, IT
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- B29B 17/00** → (51) **B29B 7/28**
- (51) **B41N 10/04** (11) **0 727 326 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 96102285.2 (22) 15.02.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 21.08.1996  
(30) 16.02.1995 JP 2831295



- (54) • *Drucktuch*  
• *Printing blanket*  
• *Blanchet d'impression*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
- (72) Okubo, Hiromasa, Kobe-shi, Hyogo 652, JP  
Kinoshita, Toshikazu, Itami-shi, Hyogo 664, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **1 211 155 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 00311792.6 (22) 29.12.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.06.2002  
(30) 01.12.2000 KR 2000072269

- (54) • *Positionseinstellvorrichtung für Fahrzeuglenksäulen*  
• *Position setting device for vehicle steering columns*  
• *Dispositif de positionnement pour colonnes de direction de véhicule*
- (73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Posungmyun, Pyungtaek-city, Kyunggi-do, KR
- (72) Kim, Dong-geun, Wonju-si, Kangwon-do, KR  
Shin, Woo-seop, Wonju-si, Kangwon-do, KR
- (74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B65B 1/00** (11) **1 175 340 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 00949832.0 (22) 25.04.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 30.01.2002  
(86) IB 2000/000617 25.04.2000  
(87) WO 2000/066432 2000/45 09.11.2000  
(30) 30.04.1999 US 131902 P

- (54) • *VERPACKUNG ZUM VERLÄNGERN DER HALTBARKEIT VON NAHRUNGSMITTELN*  
• *PACKAGING TO ENHANCE SHELF LIFE OF FOODS*  
• *EMBALLAGE POUR AUGMENTER LA DUREE DE STOCKAGE D'ALIMENTS*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
Plásticos Dise S.A., Boulevard de los Latinos 6315, Los Boulevares, Cordoba 5147, AR
- (72) DI TELLA, Carlos Alberto, Cordoba, Provincia de Cordoba, AR  
SEIDEL, Gerardo Carlos, Villa Belgrano Cordoba, Prov. de Cordoba, AR  
MARCANTONELLI, Ricardo Hugo, Cordoba, Provincia de Cordoba, AR
- (74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C01B 33/025** (11) **0 706 496 B2**  
**C07F 7/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 94921001.7 (22) 30.06.1994  
(84) DE ES FR GB  
(43) 17.04.1996  
(86) FR 1994/000799 30.06.1994  
(87) WO 1995/001303 1995/03 12.01.1995  
(30) 01.07.1993 FR 9308303

- (54) • *PHOSPHORHALTIGES, METALLURGISCHES SILIZIUM ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOSILANEN*  
• *METALLURGICAL SILICON CONTAINING PHOSPHORUS FOR THE PREPARATION OF ORGANOHALOGENOSILANES*

• *SILICIUM METALLURGIQUE CONTENANT DU PHOSPHORE POUR LA PREPARATION D'ORGANOHALOGENOSILANES*

- (73) PECHINEY ELECTROMETALLURGIE, Tour Manhattan, 5/6 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR  
GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
- (72) MARGARIA, Thomas, F-74190 Chedde, FR  
DEGEN, Bruno, D-53804 Much, DE  
LICHT, Elke, D-51381 Leverkusen, DE  
SCHULZE, Manfred, D-42799 Leichlingen, DE  
WAGNER, Gebhard, D-51519 Odenthal, DE
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

**C07C 6/04** → (51) **C07C 43/04**

**C07C 11/06** → (51) **C07C 43/04**

**C07C 41/06** → (51) **C07C 43/04**

(51) **C07C 43/04** (11) **0 742 195 B2**  
**C07C 11/06**  
**C07C 6/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 96400921.1 (22) 29.04.1996  
(84) DE GB IT NL  
(43) 13.11.1996  
(30) 11.05.1995 FR 9505561

- (54) • *Verfahren und Anlage zur Umsetzung von C4 und C5 olefinischen Fraktionen in Ether und Propylenen*  
• *Process and installation for the conversion of C4 and C5 olefinic fractions into ethers and propylene*  
• *Procédé et installation pour la conversion de coupes C4 et C5 oléfiniques en éther et en propylène*
- (73) Institut Français du Pétrole, 4, avenue de Bois Préau, 92502 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Chodorge, Jean-Alain, 92160 Antony, FR  
Commereuc, Dominique, 92190 Meudon, FR  
Cosyns, Jean, 78580 Maule, FR  
Duee, Didier, 95610 Eragny sur Oise, FR  
Torck, Bernard, 92100 Boulogne sur Seine, FR
- (74) Hartmann, Günter, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwältinnen Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

**C07F 7/16** → (51) **C01B 33/025**

(51) **C08K 5/098** (11) **0 866 834 B2**  
**C08L 23/16**

- (25) De (26) De  
(21) 96943924.9 (22) 12.12.1996  
(84) BE DE DK FR GB IT  
(43) 30.09.1998  
(86) EP 1996/005547 12.12.1996  
(87) WO 1997/022662 1997/27 26.06.1997  
(30) 15.12.1995 DE 19547025

- (54) • *ANTRIEBSRIEMEN*  
• *DRIVE BELT*  
• *COURROIE DE TRANSMISSION*
- (73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover, DE
- (72) HERRMANN, Wolfram, D-31515 Wunstorf, DE
- (74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**C08L 23/16** → (51) **C08K 5/098**

## 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>0 538 402</b> (87) WO 1992/000758	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>0 775 747</b>	(51) <b>C12N 15/40</b>	(11) <b>0 838 980</b>	(51) <b>H05K 3/18</b>
(11) <b>0 553 291</b> (87) WO 1992/006708	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>0 777 395</b>	(51) <b>H04Q 7/24</b>	(11) <b>0 841 941</b> (87) WO 1997/018837	(51) <b>A61K 39/02</b>
(11) <b>0 582 055</b>	(51) <b>A61K 31/025</b>	(11) <b>0 777 734</b> (87) WO 1996/006171	(51) <b>C12N 15/32</b>	(11) <b>0 841 945</b> (87) WO 1997/005900	(51) <b>A61K 39/385</b>
(11) <b>0 596 049</b> (87) WO 1993/011752	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>0 780 453</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>0 843 907</b> (87) WO 1997/044862	(51) <b>H01R 24/00</b>
(11) <b>0 599 337</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 780 755</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>0 844 561</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(11) <b>0 608 335</b> (87) WO 1993/007644	(51) <b>H01L 29/34</b>	(11) <b>0 781 327</b> (87) WO 1996/010075	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>0 846 770</b> (87) WO 1997/047755	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>0 637 183</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>0 782 208</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>0 848 246</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>
(11) <b>0 659 216</b> (87) WO 1995/001447	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>0 782 621</b> (87) WO 1996/008567	(51) <b>C12N 15/52</b>	(11) <b>0 849 953</b>	(51) <b>H04N 7/50</b>
(11) <b>0 702 789</b> (87) WO 1994/029705	(51) <b>G01N 27/26</b>	(11) <b>0 790 347</b>	(51) <b>D06P 5/00</b>	(11) <b>0 851 812</b> (87) WO 1997/049556	(51) <b>H01L 41/047</b>
(11) <b>0 708 837</b> (87) WO 1995/002700	(51) <b>G01N 33/533</b>	(11) <b>0 792 124</b> (87) WO 1996/014806	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>0 852 339</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>0 711 073</b>	(51) <b>H04N 5/926</b>	(11) <b>0 792 375</b> (87) WO 1996/017086	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 853 241</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>
(11) <b>0 718 876</b>	(51) <b>H01L 21/321</b>	(11) <b>0 800 033</b>	(51) <b>F21V 17/16</b>	(11) <b>0 857 986</b> (87) WO 1998/008118	(51) <b>G02B 5/30</b>
(11) <b>0 720 234</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>	(11) <b>0 800 532</b> (87) WO 1996/018649	(51) <b>C07K 14/575</b>	(11) <b>0 858 429</b> (87) WO 1997/016377	(51) <b>C01D 7/00</b>
(11) <b>0 721 267</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>0 800 752</b> (87) WO 1996/021336	(51) <b>H05B 3/40</b>	(11) <b>0 860 527</b>	(51) <b>D03C 3/20</b>
(11) <b>0 728 015</b> (87) WO 1994/000151	(51) <b>C07K 14/16</b>	(11) <b>0 800 962</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	(11) <b>0 861 894</b> (87) WO 1997/019172	(51) <b>C12N 15/19</b>
(11) <b>0 733 109</b> (87) WO 1995/016035	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>0 802 238</b> (87) WO 1997/016492	(51) <b>C08L 101/14</b>	(11) <b>0 862 509</b> (87) WO 1997/013618	(51) <b>B25B 13/50</b>
(11) <b>0 734 155</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>0 803 146</b> (87) WO 1995/034119	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>0 864 144</b> (87) WO 1997/021160	(51) <b>G09G 5/00</b>
(11) <b>0 736 029</b> (87) WO 1995/017406	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>0 804 148</b> (87) WO 1996/003110	(51) <b>A61K 8/365</b>	(11) <b>0 864 179</b> (87) WO 1998/015016	(51) <b>H01L 31/18</b>
(11) <b>0 739 182</b> (87) WO 1995/015714	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>0 804 480</b> (87) WO 1996/020955	(51) <b>C07K 14/52</b>	(11) <b>0 864 179</b> (87) WO 1998/015016	(51) <b>H01L 31/18</b>
(11) <b>0 747 597</b>	(51) <b>F04C 28/02</b>	(11) <b>0 804 551</b> (87) WO 1996/005290	(51) <b>C12N 5/08</b>	(11) <b>0 870 039</b> (87) WO 1997/024445	(51) <b>C12N 15/62</b>
(11) <b>0 748 094</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>0 804 842</b> (87) WO 1996/021981	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>0 870 467</b> (87) WO 1998/005258	(51) <b>A61B 8/08</b>
(11) <b>0 749 077</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>0 809 397</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>0 870 691</b>	(51) <b>B65D 33/02</b>
(11) <b>0 752 592</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(11) <b>0 810 125</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>0 871 891</b> (87) WO 1996/017248	(51) <b>G01N 33/557</b>
(11) <b>0 755 406</b> (87) WO 1995/028421	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>0 818 832</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>0 872 245</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>0 757 321</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>0 820 183</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>0 872 245</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>0 757 443</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	(11) <b>0 821 513</b>	(51) <b>H04M 3/50</b>	(11) <b>0 874 148</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>
(11) <b>0 757 873</b> (87) WO 1995/030302	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>0 824 025</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>0 875 667</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>0 759 329</b>	(51) <b>B05D 7/02</b>	(11) <b>0 824 025</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>	(11) <b>0 876 917</b>	(51) <b>B41J 2/05</b>
(11) <b>0 760 600</b> (87) WO 1995/031898	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>0 828 893</b> (87) WO 1996/037658	(51) <b>E01C 7/26</b>	(11) <b>0 877 353</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(11) <b>0 763 915</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>0 829 591</b>	(51) <b>E04D 5/10</b>	(11) <b>0 877 735</b> (87) WO 1997/019929	(51) <b>C07D 221/18</b>
(11) <b>0 768 602</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>0 832 234</b> (87) WO 1996/038560	(51) <b>E04D 5/10</b>	(11) <b>0 880 124</b>	(51) <b>G09G 3/28</b>
(11) <b>0 768 713</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>0 832 544</b> (87) WO 1997/000596	(51) <b>C12N 15/29</b>	(11) <b>0 880 312</b> (87) WO 1997/021340	(51) <b>A01H 1/06</b>
(11) <b>0 771 190</b> (87) WO 1996/003114	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>0 832 873</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>0 881 786</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>0 774 461</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>	(11) <b>0 833 463</b>	(51) <b>C07C 69/743</b>	(11) <b>0 881 809</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		(11) <b>0 834 415</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>0 887 065</b>	(51) <b>A61G 17/08</b>
		(11) <b>0 835 460</b> (87) WO 1997/001111	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>0 889 651</b> (87) WO 1998/026601	(51) <b>H04N 7/32</b>
		(11) <b>0 835 556</b> (87) WO 1996/041420	(51) <b>G01S 17/00</b>	(11) <b>0 889 727</b> (87) WO 1997/033589	(51) <b>H04N 7/32</b>
		(11) <b>0 837 345</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>0 891 330</b> (87) WO 1997/036868	(51) <b>A61K 31/565</b>
			(51) <b>G02B 1/00</b>		(51) <b>C07D 209/54</b>

(11) <b>0 892 277</b> (87) WO 1997/042734	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) <b>0 940 055</b> (87) WO 1998/021913	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>0 961 363</b> (87) WO 1999/030387	(51) <i>H01R 13/639</i>
(11) <b>0 895 378</b> (87) WO 1997/042734	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>0 941 332</b> (87) WO 1998/022591	(51) <i>C12N 15/29</i>	(11) <b>0 961 439</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>0 895 878</b>	(51) <i>B60C 19/08</i>	(11) <b>0 942 617</b>	(51) <i>H04Q 11/04</i>	(11) <b>0 962 220</b>	(51) <i>A61K 8/34</i>
(11) <b>0 896 107</b>	(51) <i>E04C 5/08</i>	(11) <b>0 943 217</b> (87) WO 1998/025425	(51) <i>H04Q 7/34</i>	(11) <b>0 962 800</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) <b>0 896 964</b>	(51) <i>C07D 471/06</i>	(11) <b>0 943 485</b>	(51) <i>B60N 2/20</i>	(11) <b>0 963 443</b> (87) WO 1998/026095	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>0 898 508</b> (87) WO 1997/022469	(51) <i>C08K 3/24</i>	(11) <b>0 944 908</b> (87) WO 1998/027560	(51) <i>H01C 7/12</i>	(11) <b>0 963 540</b> (87) WO 1999/032849	(51) <i>G01B 9/02</i>
(11) <b>0 899 315</b>	(51) <i>C09D 183/10</i>	(11) <b>0 945 010</b> (87) WO 1999/020045	(51) <i>H04N 5/783</i>	(11) <b>0 963 559</b> (87) WO 1999/031522	(51) <i>G01R 33/46</i>
(11) <b>0 899 855</b>	(51) <i>H02K 7/09</i>	(11) <b>0 946 730</b> (87) WO 1998/024910	(51) <i>C12N 15/31</i>	(11) <b>0 963 816</b>	(51) <i>B25J 9/16</i>
(11) <b>0 899 933</b>	(51) <i>H04M 15/00</i>	(11) <b>0 946 958</b> (87) WO 1998/007173	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) <b>0 964 253</b>	(51) <i>G01R 1/08</i>
(11) <b>0 902 389</b>	(51) <i>G06K 15/00</i>	(11) <b>0 947 177</b>	(51) <i>A61C 7/00</i>	(11) <b>0 965 473</b>	(51) <i>B60K 5/12</i>
(11) <b>0 903 885</b>	(51) <i>H04L 7/033</i>	(11) <b>0 947 645</b>	(51) <i>E04H 15/20</i>	(11) <b>0 965 770</b>	(51) <i>F16D 69/02</i>
(11) <b>0 904 750</b>	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) <b>0 948 327</b> (87) WO 1998/027974	(51) <i>A61K 31/135</i>	(11) <b>0 966 979</b>	(51) <i>A61L 29/00</i>
(11) <b>0 907 312</b> (87) WO 1997/038571	(51) <i>A01H 5/00</i>	(11) <b>0 948 950</b>	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) <b>0 967 411</b>	(51) <i>F16G 13/06</i>
(11) <b>0 910 628</b> (87) WO 1997/040145	(51) <i>C12N 9/48</i>	(11) <b>0 949 505</b>	(51) <i>G01N 27/407</i>	(11) <b>0 967 840</b>	(51) <i>H05B 3/74</i>
(11) <b>0 911 906</b>	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) <b>0 949 803</b>	(51) <i>H04N 1/107</i>	(11) <b>0 970 875</b>	(51) <i>B62D 1/28</i>
(11) <b>0 917 787</b> (87) WO 1998/006204	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) <b>0 950 329</b> (87) WO 1998/027761	(51) <i>H04Q 7/24</i>	(11) <b>0 971 370</b> (87) WO 1999/034373	(51) <i>H01B 7/08</i>
(11) <b>0 919 945</b>	(51) <i>G06K 7/08</i>	(11) <b>0 951 680</b> (87) WO 1999/026157	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) <b>0 972 971</b>	(51) <i>F16H 61/02</i>
(11) <b>0 920 017</b>	(51) <i>G11B 27/10</i>	(11) <b>0 951 980</b>	(51) <i>B28D 5/00</i>	(11) <b>0 973 110</b>	(51) <i>G06Q 30/00</i>
(11) <b>0 920 502</b> (87) WO 1998/006838	(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) <b>0 952 037</b>	(51) <i>B60R 9/058</i>	(11) <b>0 974 697</b>	(51) <i>D06N 7/00</i>
(11) <b>0 920 695</b> (87) WO 1998/058369	(51) <i>G11B 7/007</i>	(11) <b>0 952 278</b>	(51) <i>E04G 21/12</i>	(11) <b>0 974 719</b>	(51) <i>E05B 47/06</i>
(11) <b>0 922 991</b>	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) <b>0 952 449</b>	(51) <i>G01N 33/32</i>	(11) <b>0 975 129</b>	(51) <i>H04M 1/00</i>
(11) <b>0 924 084</b>	(51) <i>B41J 2/195</i>	(11) <b>0 953 997</b> (87) WO 1999/000808	(51) <i>H01G 4/232</i>	(11) <b>0 975 971</b> (87) WO 1998/021590	(51) <i>G01N 33/574</i>
(11) <b>0 924 372</b>	(51) <i>E05B 65/36</i>	(11) <b>0 954 021</b>	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) <b>0 976 766</b> (87) WO 1998/047931	(51) <i>C08F 8/00</i>
(11) <b>0 924 816</b>	(51) <i>H01R 39/20</i>	(11) <b>0 954 168</b>	(51) <i>H04N 5/14</i>	(11) <b>0 977 568</b> (87) WO 1998/043640	(51) <i>A61K 31/445</i>
(11) <b>0 925 771</b> (87) WO 1998/052508	(51) <i>A61G 5/04</i>	(11) <b>0 954 298</b> (87) WO 1997/037647	(51) <i>A61K 31/185</i>	(11) <b>0 980 003</b>	(51) <i>G01R 15/06</i>
(11) <b>0 925 877</b>	(51) <i>B25B 5/12</i>	(11) <b>0 954 830</b> (87) WO 1997/024697	(51) <i>G06T 17/40</i>	(11) <b>0 980 640</b> (87) WO 1998/044760	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) <b>0 926 512</b>	(51) <i>G01S 17/02</i>	(11) <b>0 954 923</b> (87) WO 1999/027709	(51) <i>H04N 3/26</i>	(11) <b>0 980 980</b>	(51) <i>F04D 27/02</i>
(11) <b>0 926 666</b>	(51) <i>G11B 7/09</i>	(11) <b>0 956 783</b>	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) <b>0 981 123</b>	(51) <i>G09F 9/30</i>
(11) <b>0 926 736</b>	(51) <i>H01L 23/522</i>	(11) <b>0 956 848</b>	(51) <i>A61H 35/00</i>	(11) <b>0 981 843</b> (87) WO 1998/053537	(51) <i>H01S 5/183</i>
(11) <b>0 926 901</b>	(51) <i>H04N 9/04</i>	(11) <b>0 956 851</b>	(51) <i>A61Q 5/00</i>	(11) <b>0 982 485</b>	(51) <i>F02D 21/08</i>
(11) <b>0 928 608</b>	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) <b>0 957 258</b> (87) WO 1998/027332	(51) <i>F02M 37/00</i>	(11) <b>0 982 573</b>	(51) <i>G01J 3/453</i>
(11) <b>0 929 044</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>0 957 260</b>	(51) <i>F02M 39/00</i>	(11) <b>0 982 645</b>	(51) <i>G05G 1/14</i>
(11) <b>0 930 306</b> (87) WO 1998/014438	(51) <i>C07D 285/06</i>	(11) <b>0 958 816</b>	(51) <i>A61K 31/385</i>	(11) <b>0 983 038</b> (87) WO 1999/045895	(51) <i>A61K 8/73</i>
(11) <b>0 933 917</b>	(51) <i>H04M 19/04</i>	(11) <b>0 959 574</b>	(51) <i>H04H 1/00</i>	(11) <b>0 983 303</b> (87) WO 1998/052976	(51) <i>C07K 16/46</i>
(11) <b>0 934 515</b> (87) WO 1998/015813	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) <b>0 960 487</b> (87) WO 1999/023766	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) <b>0 983 648</b> (87) WO 1999/049596	(51) <i>H04B 7/216</i>
(11) <b>0 934 604</b> (87) WO 1998/018167	(51) <i>H01L 31/103</i>	(11) <b>0 960 494</b> (87) WO 1999/031833	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) <b>0 985 328</b> (87) WO 1998/047313	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) <b>0 937 289</b> (87) WO 1999/013418	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) <b>0 960 525</b> (87) WO 1999/031875	(51) <i>H04N 1/41</i>	(11) <b>0 985 927</b>	(51) <i>G01N 21/25</i>
(11) <b>0 938 476</b> (87) WO 1998/021184	(51) <i>C07D 213/75</i>			(11) <b>0 986 185</b>	(51) <i>H04B 1/707</i>
(11) <b>0 939 361</b>	(51) <i>G06F 3/12</i>			(11) <b>0 986 189</b>	(51) <i>H04B 1/707</i>
(11) <b>0 940 026</b> (87) WO 1999/011042	(51) <i>H04L 29/06</i>			(11) <b>0 986 252</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>



(11) <b>0 986 876</b> (87) WO 1998/057462	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 011 146</b> (87) WO 1998/010818	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>1 035 099</b> (87) WO 2000/018716	(51) <b>C07C 51/09</b>
(11) <b>0 987 098</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>1 011 770</b> (87) WO 1999/014785	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 035 157</b> (87) WO 1999/027003	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>0 987 582</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>1 012 867</b> (87) WO 1999/008468	(51) <b>H01J 37/244</b>	(11) <b>1 038 011</b> (87) WO 1999/029878	(51) <b>C12N 15/81</b>
(11) <b>0 988 393</b> (87) WO 1998/056946	(51) <b>C12P 37/04</b>	(11) <b>1 013 125</b> (87) WO 1999/013330	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 039 337</b>	(51) <b>G03B 21/62</b>
(11) <b>0 990 553</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>1 013 364</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>	(11) <b>1 039 624</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
(11) <b>0 990 984</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 013 400</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	(11) <b>1 039 902</b> (87) WO 1999/026584	(51) <b>A61K 31/40</b>
(11) <b>0 992 203</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	(11) <b>1 013 546</b>	(51) <b>B64G 1/00</b>	(11) <b>1 041 823</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>
(11) <b>0 992 470</b>	(51) <b>C04B 35/581</b>	(11) <b>1 013 753</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>	(11) <b>1 041 995</b> (87) WO 1999/033483	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>0 994 627</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 013 846</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>1 042 092</b> (87) WO 2000/025961	(51) <b>H05K 3/02</b>
(11) <b>0 995 079</b> (87) WO 1999/004224	(51) <b>G01C 21/18</b>	(11) <b>1 013 893</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>	(11) <b>1 042 093</b> (87) WO 1999/030858	(51) <b>B22F 9/08</b>
(11) <b>0 995 431</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>1 014 065</b>	(51) <b>G01L 7/04</b>	(11) <b>1 042 457</b> (87) WO 1999/031226	(51) <b>C12N 9/48</b>
(11) <b>0 995 578</b>	(51) <b>B29C 45/82</b>	(11) <b>1 014 088</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>1 044 186</b> (87) WO 1999/035123	(51) <b>C07C 237/20</b>
(11) <b>0 996 298</b>	(51) <b>H04Q 3/66</b>	(11) <b>1 014 169</b>	(51) <b>G03B 21/62</b>	(11) <b>1 045 888</b> (87) WO 1999/035201	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>0 996 686</b> (87) WO 1999/003934	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 014 895</b> (87) WO 1998/025549	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 046 243</b> (87) WO 1999/031818	(51) <b>G08B 3/10</b>
(11) <b>0 997 160</b>	(51) <b>A61M 16/01</b>	(11) <b>1 015 885</b> (87) WO 1999/013330	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>1 047 108</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>
(11) <b>0 997 625</b>	(51) <b>F02D 21/08</b>	(11) <b>1 017 067</b> (87) WO 1999/014767	(51) <b>H01F 1/28</b>	(11) <b>1 047 740</b> (87) WO 1999/029790	(51) <b>C09D 163/00</b>
(11) <b>0 999 723</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>1 017 070</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>1 047 961</b> (87) WO 1999/036805	(51) <b>G02B 5/124</b>
(11) <b>1 000 218</b> (87) WO 1999/006664	(51) <b>E06B 5/10</b>	(11) <b>1 017 078</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>	(11) <b>1 048 604</b>	(51) <b>B66C 1/12</b>
(11) <b>1 000 805</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>1 017 231</b>	(51) <b>H04N 3/15</b>	(11) <b>1 049 365</b>	(51) <b>H05K 7/10</b>
(11) <b>1 001 707</b> (87) WO 1999/007294	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>1 018 677</b>	(51) <b>G05B 19/4069</b>	(11) <b>1 050 731</b>	(51) <b>F27B 9/30</b>
(11) <b>1 002 389</b> (87) WO 1999/062216	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>1 018 806</b>	(51) <b>H03M 1/00</b>	(11) <b>1 050 883</b>	(51) <b>G11C 8/00</b>
(11) <b>1 003 192</b>	(51) <b>H01H 71/52</b>	(11) <b>1 019 731</b> (87) WO 1999/004269	(51) <b>G01N 33/72</b>	(11) <b>1 051 227</b> (87) WO 1999/030794	(51) <b>B01D 21/01</b>
(11) <b>1 003 197</b>	(51) <b>H01J 1/316</b>	(11) <b>1 020 021</b> (87) WO 1998/051002	(51) <b>H02P 7/00</b>	(11) <b>1 053 600</b> (87) WO 1999/035761	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 003 257</b>	(51) <b>H01S 5/062</b>	(11) <b>1 020 730</b>	(51) <b>G01R 31/27</b>	(11) <b>1 053 613</b> (87) WO 1999/038337	(51) <b>H04J 13/04</b>
(11) <b>1 003 774</b> (87) WO 1998/046634	(51) <b>C07K 7/23</b>	(11) <b>1 022 479</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>1 053 955</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>
(11) <b>1 004 572</b>	(51) <b>C07C 229/34</b>	(11) <b>1 022 684</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>1 054 172</b>	(51) <b>F16B 39/34</b>
(11) <b>1 005 460</b> (87) WO 1999/010332	(51) <b>C07D 237/14</b>	(11) <b>1 023 382</b> (87) WO 2000/005302	(51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>1 054 807</b> (87) WO 2000/035756	(51) <b>B65B 19/22</b>
(11) <b>1 006 218</b>	(51) <b>C25D 5/30</b>	(11) <b>1 026 349</b>	(51) <b>E05B 65/20</b>	(11) <b>1 055 159</b> (87) WO 1999/036840	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>1 006 664</b>	(51) <b>H03M 1/68</b>	(11) <b>1 027 032</b> (87) WO 1998/017243	(51) <b>A61K 8/88</b>	(11) <b>1 055 933</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>1 007 398</b> (87) WO 1999/011502	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>1 028 205</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>1 057 597</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>
(11) <b>1 008 600</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>1 029 401</b> (87) WO 1999/013394	(51) <b>H04B 10/20</b>	(11) <b>1 057 724</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>
(11) <b>1 008 620</b>	(51) <b>C08J 9/10</b>	(11) <b>1 029 676</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>1 058 330</b>	(51) <b>H01M 10/40</b>
(11) <b>1 008 850</b> (87) WO 1999/010739	(51) <b>G01N 33/18</b>	(11) <b>1 030 150</b> (87) WO 1999/023431	(51) <b>F27B 15/00</b>	(11) <b>1 058 888</b> (87) WO 2000/039690	(51) <b>G06F 13/12</b>
(11) <b>1 009 054</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 031 724</b>	(51) <b>F02K 9/97</b>	(11) <b>1 060 639</b> (87) WO 1999/031934	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 009 857</b> (87) WO 1998/056954	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 032 662</b> (87) WO 1999/024565	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 060 895</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>1 009 979</b> (87) WO 1999/013299	(51) <b>G01F 23/292</b>	(11) <b>1 032 744</b> (87) WO 1999/063191	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>1 061 096</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>
(11) <b>1 010 225</b> (87) WO 1998/015044	(51) <b>H02G 15/007</b>	(11) <b>1 034 570</b> (87) WO 1999/017380	(51) <b>H01L 27/144</b>		
(11) <b>1 010 297</b> (87) WO 1999/011026	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>1 035 098</b> (87) WO 2000/017145	(51) <b>C07C 51/09</b>		
(11) <b>1 010 514</b>	(51) <b>B29C 55/08</b>				

(11) <b>1 061 525</b>	(51) <i>G11C 16/12</i>	(11) <b>1 085 737</b>	(51) <i>H04M 17/00</i>	(11) <b>1 100 356</b>	(51) <i>A47C 1/00</i>
(11) <b>1 061 875</b>	(51) <i>A61F 11/10</i>	(11) <b>1 085 842</b>	(51) <i>A61F 2/28</i>	(87) WO 2000/005995	
(87) WO 2000/040188		(87) WO 1999/059500		(11) <b>1 101 455</b>	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) <b>1 062 868</b>	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) <b>1 086 701</b>	(51) <i>A61K 36/00</i>	(11) <b>1 102 077</b>	(51) <i>G01R 33/38</i>
(11) <b>1 062 901</b>	(51) <i>A47L 9/18</i>	(11) <b>1 086 842</b>	(51) <i>B60K 15/04</i>	(11) <b>1 102 776</b>	(51) <i>C07F 9/655</i>
(11) <b>1 063 843</b>	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>1 087 150</b>	(51) <i>F16B 37/04</i>	(87) WO 2000/008033	
(11) <b>1 064 974</b>	(51) <i>A63F 13/00</i>	(11) <b>1 087 781</b>	(51) <i>A61K 36/287</i>	(11) <b>1 103 065</b>	(51) <i>H01L 21/00</i>
(11) <b>1 065 401</b>	(51) <i>F16D 48/08</i>	(87) WO 1999/066943		(87) WO 2000/008676	
(11) <b>1 066 954</b>	(51) <i>B31B 1/78</i>	(11) <b>1 087 824</b>	(51) <i>A63B 24/00</i>	(11) <b>1 103 253</b>	(51) <i>A61K 9/28</i>
(11) <b>1 069 147</b>	(51) <i>C08G 65/329</i>	(87) WO 2000/062867		(11) <b>1 103 599</b>	(51) <i>C11D 17/06</i>
(11) <b>1 069 444</b>	(51) <i>G02B 5/20</i>	(11) <b>1 087 864</b>	(51) <i>B29C 59/04</i>	(11) <b>1 103 709</b>	(51) <i>F02D 41/20</i>
(11) <b>1 069 797</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(87) WO 1999/065664		(11) <b>1 103 870</b>	(51) <i>G03G 21/00</i>
(11) <b>1 070 839</b>	(51) <i>F02D 41/40</i>	(11) <b>1 088 486</b>	(51) <i>A23L 1/303</i>	(11) <b>1 104 008</b>	(51) <i>H01J 61/50</i>
(11) <b>1 071 042</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>1 088 651</b>	(51) <i>B32B 17/10</i>	(87) WO 2000/075959	
(11) <b>1 071 229</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) <b>1 090 443</b>	(51) <i>H01Q 25/02</i>	(11) <b>1 104 321</b>	(51) <i>A61M 25/01</i>
(11) <b>1 071 430</b>	(51) <i>A61K 31/675</i>	(87) WO 1999/066596		(87) WO 2000/009191	
(87) WO 1999/053928		(11) <b>1 090 983</b>	(51) <i>C11D 17/06</i>	(11) <b>1 104 335</b>	(51) <i>B05B 7/14</i>
(11) <b>1 072 278</b>	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) <b>1 091 906</b>	(51) <i>C01B 31/08</i>	(87) WO 2000/010725	
(11) <b>1 072 380</b>	(51) <i>B29C 45/14</i>	(87) WO 2000/000429		(11) <b>1 105 499</b>	(51) <i>C12N 15/52</i>
(11) <b>1 073 422</b>	(51) <i>A61K 9/22</i>	(11) <b>1 092 704</b>	(51) <i>C07C 211/54</i>	(87) WO 2000/011188	
(87) WO 1999/056731		(11) <b>1 092 744</b>	(51) <i>C08J 5/24</i>	(11) <b>1 106 047</b>	(51) <i>A01D 45/02</i>
(11) <b>1 074 244</b>	(51) <i>A61K 8/67</i>	(87) WO 2000/058390		(11) <b>1 106 049</b>	(51) <i>A01D 45/02</i>
(11) <b>1 075 112</b>	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>1 092 868</b>	(51) <i>F03C 1/00</i>	(11) <b>1 106 116</b>	(51) <i>A47F 1/12</i>
(11) <b>1 075 265</b>	(51) <i>A61K 31/65</i>	(11) <b>1 092 877</b>	(51) <i>F04D 29/62</i>	(11) <b>1 106 304</b>	(51) <i>B23Q 1/54</i>
(87) WO 1999/058131		(11) <b>1 093 022</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>1 106 502</b>	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) <b>1 076 219</b>	(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) <b>1 093 218</b>	(51) <i>H03B 9/14</i>	(11) <b>1 106 554</b>	(51) <i>B65H 45/22</i>
(11) <b>1 076 694</b>	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) <b>1 093 528</b>	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) <b>1 106 661</b>	(51) <i>C09D 183/04</i>
(87) WO 1999/054452		(87) WO 2000/061828		(11) <b>1 106 946</b>	(51) <i>F26B 5/00</i>
(11) <b>1 078 083</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>1 093 732</b>	(51) <i>A47B 9/14</i>	(11) <b>1 107 020</b>	(51) <i>G01S 15/89</i>
(87) WO 1999/060141		(11) <b>1 094 716</b>	(51) <i>A23G 3/02</i>	(11) <b>1 107 035</b>	(51) <i>G02B 7/04</i>
(11) <b>1 078 095</b>	(51) <i>C12N 15/86</i>	(87) WO 2000/067586		(11) <b>1 107 248</b>	(51) <i>G11B 17/26</i>
(87) WO 1999/057297		(11) <b>1 094 888</b>	(51) <i>B01F 17/00</i>	(87) WO 2000/079527	
(11) <b>1 078 487</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>	(87) WO 1999/065598		(11) <b>1 107 471</b>	(51) <i>H04B 1/707</i>
(87) WO 2000/057590		(11) <b>1 094 889</b>	(51) <i>B01F 17/00</i>	(11) <b>1 108 367</b>	(51) <i>A24C 5/28</i>
(11) <b>1 078 770</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>	(87) WO 1999/065599		(11) <b>1 109 065</b>	(51) <i>G03C 8/40</i>
(11) <b>1 078 923</b>	(51) <i>C07D 333/54</i>	(11) <b>1 095 155</b>	(51) <i>C12P 13/12</i>	(11) <b>1 109 284</b>	(51) <i>H02J 7/14</i>
(87) WO 2000/001833		(87) WO 2000/001833		(11) <b>1 109 323</b>	(51) <i>H04B 1/707</i>
(11) <b>1 078 931</b>	(51) <i>C07F 7/18</i>	(11) <b>1 095 777</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>1 109 397</b>	(51) <i>H04N 1/113</i>
(11) <b>1 079 377</b>	(51) <i>G11B 7/09</i>	(11) <b>1 096 057</b>	(51) <i>D06M 15/37</i>	(11) <b>1 110 469</b>	(51) <i>A44B 1/28</i>
(11) <b>1 079 806</b>	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) <b>1 096 212</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) <b>1 110 554</b>	(51) <i>A61K 31/70</i>
(87) WO 1999/060998		(11) <b>1 096 330</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(87) WO 2000/012098	
(11) <b>1 080 964</b>	(51) <i>B60J 7/12</i>	(11) <b>1 096 604</b>	(51) <i>H01Q 17/00</i>	(11) <b>1 110 735</b>	(51) <i>B41J 2/165</i>
(11) <b>1 080 965</b>	(51) <i>B60J 7/12</i>	(11) <b>1 096 824</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 111 429</b>	(51) <i>G02B 26/10</i>
(11) <b>1 081 338</b>	(51) <i>F01K 17/02</i>	(11) <b>1 096 860</b>	(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) <b>1 111 716</b>	(51) <i>H01Q 13/02</i>
(11) <b>1 081 550</b>	(51) <i>G03C 3/00</i>	(87) WO 2000/003604		(11) <b>1 112 668</b>	(51) <i>H04Q 11/04</i>
(11) <b>1 081 730</b>	(51) <i>H01H 23/16</i>	(11) <b>1 097 624</b>	(51) <i>A01D 25/02</i>	(87) WO 2000/014995	
(11) <b>1 083 066</b>	(51) <i>B60C 17/04</i>	(11) <b>1 097 627</b>	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) <b>1 112 715</b>	(51) <i>A61B 5/053</i>
(11) <b>1 083 579</b>	(51) <i>H01C 7/12</i>	(11) <b>1 097 818</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) <b>1 112 756</b>	(51) <i>A61N 1/365</i>
(11) <b>1 083 984</b>	(51) <i>B01F 9/00</i>	(11) <b>1 098 442</b>	(51) <i>H03M 1/08</i>	(11) <b>1 112 876</b>	(51) <i>B60J 7/00</i>
(87) WO 2000/059618		(87) WO 2000/004643		(11) <b>1 113 288</b>	(51) <i>G01R 33/567</i>
(11) <b>1 084 835</b>	(51) <i>B41F 27/12</i>	(11) <b>1 098 457</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) <b>1 113 625</b>	(51) <i>H04L 12/46</i>
(11) <b>1 085 187</b>	(51) <i>F02D 23/02</i>	(87) WO 2000/070794		(11) <b>1 114 085</b>	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) <b>1 085 212</b>	(51) <i>F04D 1/06</i>	(11) <b>1 099 220</b>	(51) <i>G11B 27/11</i>	(87) WO 2000/015700	
(87) WO 2000/005718		(87) WO 2000/005718			

(11) <b>1 114 587</b>	(51) <i>A23P 1/12</i>	(11) <b>1 134 082</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>1 151 082</b>	(51) <i>C12N 5/10</i>
(11) <b>1 115 621</b>	(51) <i>B65D 5/72</i>	(11) <b>1 134 761</b>	(51) <i>H01H 9/00</i>	(87) WO 2000/046353	
(87) WO 1999/062774		(11) <b>1 135 956</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 151 661</b>	(51) <i>A01F 29/20</i>
(11) <b>1 116 537</b>	(51) <i>B22D 25/06</i>	(87) WO 2000/035236		(11) <b>1 151 864</b>	(51) <i>B41F 33/00</i>
(11) <b>1 117 183</b>	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) <b>1 136 055</b>	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) <b>1 152 446</b>	(51) <i>H01H 33/90</i>
(11) <b>1 117 449</b>	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) <b>1 139 694</b>	(51) <i>H05B 3/44</i>	(11) <b>1 152 491</b>	(51) <i>H01R 12/08</i>
(87) WO 2001/008723		(11) <b>1 139 763</b>	(51) <i>A01N 59/06</i>	(11) <b>1 153 723</b>	(51) <i>B29C 43/56</i>
(11) <b>1 117 465</b>	(51) <i>A63H 3/28</i>	(87) WO 2000/032046		(11) <b>1 153 885</b>	(51) <i>C01B 21/083</i>
(87) WO 2000/045917		(11) <b>1 140 283</b>	(51) <i>A61N 1/30</i>	(11) <b>1 154 518</b>	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(11) <b>1 117 518</b>	(51) <i>B29C 35/08</i>	(87) WO 2000/035533		(11) <b>1 154 582</b>	(51) <i>H04B 1/28</i>
(87) WO 2000/000335		(11) <b>1 141 254</b>	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) <b>1 155 352</b>	(51) <i>G06K 11/00</i>
(11) <b>1 118 368</b>	(51) <i>B01D 27/06</i>	(87) WO 2000/039289		(87) WO 2000/043831	
(11) <b>1 121 089</b>	(51) <i>A61K 8/89</i>	(11) <b>1 141 378</b>	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(11) <b>1 156 623</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>
(87) WO 2000/021493		(87) WO 2000/039325		(11) <b>1 156 953</b>	(51) <i>B60T 8/00</i>
(11) <b>1 121 160</b>	(51) <i>A61L 15/42</i>	(11) <b>1 141 409</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2001/044031	
(87) WO 2000/023122		(87) WO 2000/036152		(11) <b>1 159 091</b>	(51) <i>B21B 1/28</i>
(11) <b>1 122 928</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 142 165</b>	(51) <i>H04B 10/10</i>	(87) WO 2000/037189	
(11) <b>1 123 396</b>	(51) <i>C12N 15/12</i>	(87) WO 2000/004653		(11) <b>1 159 352</b>	(51) <i>C08L 83/14</i>
(87) WO 2000/023592		(11) <b>1 142 293</b>	(51) <i>H04M 11/08</i>	(87) WO 2000/046303	
(11) <b>1 123 454</b>	(51) <i>E21B 23/00</i>	(87) WO 2000/041385		(11) <b>1 159 368</b>	(51) <i>C09J 133/08</i>
(87) WO 2000/019061		(11) <b>1 142 493</b>	(51) <i>A23L 1/28</i>	(87) WO 2000/036039	
(11) <b>1 123 603</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>	(87) WO 2000/030474		(11) <b>1 160 064</b>	(51) <i>B28B 7/22</i>
(87) WO 2000/025475		(11) <b>1 142 695</b>	(51) <i>B29D 30/08</i>	(11) <b>1 160 346</b>	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) <b>1 123 796</b>	(51) <i>B31B 19/90</i>	(11) <b>1 143 114</b>	(51) <i>F01L 3/10</i>	(87) WO 2000/050658	
(11) <b>1 124 096</b>	(51) <i>F24C 15/14</i>	(11) <b>1 144 534</b>	(51) <i>C09J 153/00</i>	(11) <b>1 160 464</b>	(51) <i>F16B 13/12</i>
(11) <b>1 124 780</b>	(51) <i>C07C 43/13</i>	(87) WO 2000/039233		(11) <b>1 160 534</b>	(51) <i>F42B 3/188</i>
(87) WO 2000/026168		(11) <b>1 145 385</b>	(51) <i>H01R 12/14</i>	(11) <b>1 162 067</b>	(51) <i>B41F 21/00</i>
(11) <b>1 125 128</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>	(87) WO 2000/030219		(11) <b>1 162 090</b>	(51) <i>B60D 1/02</i>
(87) WO 2000/025136		(11) <b>1 145 429</b>	(51) <i>H03H 11/30</i>	(11) <b>1 162 256</b>	(51) <i>C11D 13/16</i>
(11) <b>1 127 392</b>	(51) <i>G02F 1/39</i>	(87) WO 2000/041300		(11) <b>1 163 881</b>	(51) <i>A61B 6/04</i>
(87) WO 2000/016452		(11) <b>1 145 586</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 164 197</b>	(51) <i>C12P 17/02</i>
(11) <b>1 127 454</b>	(51) <i>H04N 3/15</i>	(87) WO 2000/038456		(11) <b>1 164 664</b>	(51) <i>H01R 13/648</i>
(87) WO 2000/028729		(11) <b>1 145 812</b>	(51) <i>B28B 7/02</i>	(11) <b>1 165 342</b>	(51) <i>B60N 2/12</i>
(11) <b>1 127 546</b>	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) <b>1 146 043</b>	(51) <i>C07D 305/14</i>	(87) WO 2000/055002	
(11) <b>1 127 580</b>	(51) <i>A61K 47/10</i>	(11) <b>1 146 091</b>	(51) <i>C09C 3/08</i>	(11) <b>1 165 701</b>	(51) <i>C09D 5/02</i>
(11) <b>1 127 773</b>	(51) <i>B62D 3/12</i>	(11) <b>1 146 092</b>	(51) <i>C08G 77/08</i>	(87) WO 2000/047682	
(11) <b>1 128 078</b>	(51) <i>F16C 33/78</i>	(11) <b>1 146 203</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) <b>1 166 648</b>	(51) <i>A23L 1/168</i>
(11) <b>1 128 721</b>	(51) <i>A01K 15/02</i>	(11) <b>1 146 559</b>	(51) <i>H01L 27/00</i>	(11) <b>1 166 671</b>	(51) <i>A43B 17/02</i>
(87) WO 2000/027185		(11) <b>1 147 921</b>	(51) <i>B42D 15/02</i>	(11) <b>1 166 881</b>	(51) <i>B03C 3/06</i>
(11) <b>1 129 583</b>	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) <b>1 148 627</b>	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) <b>1 166 983</b>	(51) <i>B28B 3/02</i>
(87) WO 2000/028746		(11) <b>1 149 078</b>	(51) <i>C07D 209/04</i>	(87) WO 2000/034539	
(11) <b>1 129 728</b>	(51) <i>A61L 2/16</i>	(87) WO 2000/034242		(11) <b>1 167 559</b>	(51) <i>C22C 1/05</i>
(11) <b>1 130 065</b>	(51) <i>C09B 67/22</i>	(11) <b>1 149 444</b>	(51) <i>H01T 1/24</i>	(87) WO 2000/034539	
(11) <b>1 130 137</b>	(51) <i>C30B 29/36</i>	(87) WO 2000/039901		(11) <b>1 168 334</b>	(51) <i>G11B 21/00</i>
(87) WO 2001/009412		(11) <b>1 149 563</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>1 168 936</b>	(51) <i>A23P 1/12</i>
(11) <b>1 130 491</b>	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) <b>1 149 670</b>	(51) <i>B27K 3/50</i>	(87) WO 2000/060959	
(11) <b>1 130 843</b>	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) <b>1 150 251</b>	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) <b>1 169 178</b>	(51) <i>B32B 37/00</i>
(11) <b>1 131 330</b>	(51) <i>C07H 15/26</i>	(11) <b>1 150 636</b>	(51) <i>A61G 5/12</i>	(87) WO 2000/059725	
(87) WO 2000/029419		(87) WO 2001/041694		(11) <b>1 169 831</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 131 996</b>	(51) <i>A01J 7/00</i>	(11) <b>1 150 704</b>	(51) <i>A61K 38/55</i>	(87) WO 2000/062505	
(11) <b>1 132 366</b>	(51) <i>C07C 41/01</i>	(87) WO 2000/041716		(11) <b>1 170 232</b>	(51) <i>B65H 9/10</i>
(87) WO 2001/021566		(11) <b>1 151 055</b>	(51) <i>C09K 9/02</i>	(11) <b>1 170 324</b>	(51) <i>C08J 5/24</i>
(11) <b>1 133 325</b>	(51) <i>A61L 15/44</i>	(87) WO 2000/036048		(87) WO 2000/055239	
(87) WO 2000/030694		(11) <b>1 151 056</b>	(51) <i>C09K 9/02</i>	(11) <b>1 170 403</b>	(51) <i>C30B 15/08</i>
(11) <b>1 133 991</b>	(51) <i>A61K 35/74</i>	(87) WO 2000/036049			



(11) <b>1 171 959</b> (87) WO 2000/062438	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>1 185 793</b> (87) WO 2000/061945	(51) <b>F04B 43/06</b>	(11) <b>1 207 298</b> (11) <b>1 207 383</b>	(51) <b>F02N 11/08</b> (51) <b>G01N 1/36</b>
(11) <b>1 173 057</b> (87) WO 2000/060930	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>1 188 097</b> (87) WO 2000/079356	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>1 207 763</b> (87) WO 2001/010254	(51) <b>A41D 13/02</b>
(11) <b>1 173 135</b> (87) WO 2000/067694	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>1 188 593</b> (11) <b>1 188 645</b>	(51) <b>B60K 17/344</b> (51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>1 208 324</b> (87) WO 2001/016521	(51) <b>F16L 59/00</b>
(11) <b>1 173 948</b> (87) WO 2001/063824	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 189 053</b> (11) <b>1 189 532</b> (87) WO 2000/078196	(51) <b>G01N 21/892</b> (51) <b>A47K 10/16</b>	(11) <b>1 208 443</b> (87) WO 2001/016772	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>1 174 046</b> (11) <b>1 174 055</b> (11) <b>1 174 331</b>	(51) <b>A24C 5/18</b> (51) <b>A46B 15/00</b> (51) <b>B62D 25/04</b>	(11) <b>1 189 582</b> (87) WO 2001/001930	(51) <b>A61K 6/06</b>	(11) <b>1 209 415</b> (11) <b>1 209 474</b>	(51) <b>F23D 14/10</b> (51) <b>G01R 21/14</b>
(11) <b>1 174 845</b> (11) <b>1 175 042</b> (11) <b>1 175 050</b> (11) <b>1 176 168</b> (11) <b>1 176 415</b> (11) <b>1 176 679</b> (11) <b>1 176 763</b> (11) <b>1 176 959</b> (87) WO 2000/066119	(51) <b>G09F 3/10</b> (51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>H04L 12/56</b> (51) <b>C08L 23/08</b> (51) <b>G01N 21/88</b> (51) <b>H01R 24/08</b> (51) <b>H04L 12/28</b> (51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>1 189 653</b> (87) WO 2001/023026	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 210 068</b> (87) WO 2001/013893	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>1 178 004</b> (11) <b>1 178 194</b> (11) <b>1 178 967</b> (87) WO 2000/068201	(51) <b>B66C 3/16</b> (51) <b>F02B 75/04</b> (51) <b>C07D 215/54</b>	(11) <b>1 191 068</b> (11) <b>1 191 499</b> (11) <b>1 191 833</b> (11) <b>1 193 157</b> (11) <b>1 195 527</b> (11) <b>1 196 015</b> (87) WO 2001/080611	(51) <b>C08L 101/00</b> (51) <b>G08G 1/0968</b> (51) <b>H05K 13/04</b> (51) <b>B62D 1/04</b> (51) <b>F04D 29/36</b> (51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>1 210 830</b> (87) WO 2002/011476	(51) <b>H04Q 7/24</b>
(11) <b>1 179 046</b> (87) WO 2000/068359	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>1 197 033</b> (87) WO 2001/006700	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>1 211 338</b> (11) <b>1 211 654</b> (11) <b>1 211 738</b> (11) <b>1 212 649</b> (87) WO 2001/020385	(51) <b>D01F 6/74</b> (51) <b>G08B 13/24</b> (51) <b>H01M 2/12</b> (51) <b>G02B 17/06</b>
(11) <b>1 179 282</b> (87) WO 2000/069205	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 197 499</b> (87) WO 1999/062965	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>1 212 089</b> (11) <b>1 213 161</b> (11) <b>1 213 231</b> (11) <b>1 213 303</b> (11) <b>1 213 316</b> (11) <b>1 213 567</b> (11) <b>1 213 673</b> (11) <b>1 213 850</b> (11) <b>1 213 943</b> (11) <b>1 214 365</b> (87) WO 2001/014434	(51) <b>B23K 35/26</b> (51) <b>B60D 1/14</b> (51) <b>B65D 83/32</b> (51) <b>C08C 19/00</b> (51) <b>C08G 77/50</b> (51) <b>G01J 3/02</b> (51) <b>G06Q 30/00</b> (51) <b>H04B 7/005</b> (51) <b>H04Q 7/38</b> (51) <b>C08F 10/02</b>
(11) <b>1 179 588</b> (87) WO 2000/066717	(51) <b>C12N 9/48</b>	(11) <b>1 197 526</b> (11) <b>1 197 563</b> (11) <b>1 197 981</b> (11) <b>1 198 454</b> (87) WO 2001/009095	(51) <b>C08L 83/08</b> (51) <b>C12P 41/00</b> (51) <b>H01H 23/16</b> (51) <b>C07D 211/60</b>	(11) <b>1 214 365</b> (87) WO 2001/014434	(51) <b>C08F 10/02</b>
(11) <b>1 179 689</b> (11) <b>1 179 784</b> (11) <b>1 180 013</b> (87) WO 2001/001957	(51) <b>F16G 5/16</b> (51) <b>G06F 13/40</b> (51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 198 716</b> (87) WO 2001/004649	(51) <b>G01R 29/10</b>	(11) <b>1 214 546</b> (87) WO 2001/020220	(51) <b>F16M 13/00</b>
(11) <b>1 180 041</b> (87) WO 2000/072878	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>1 199 233</b> (11) <b>1 199 420</b> (11) <b>1 199 694</b> (11) <b>1 200 205</b> (87) WO 2001/010574	(51) <b>B60T 1/00</b> (51) <b>E04B 5/48</b> (51) <b>G08G 1/0968</b> (51) <b>B07C 1/02</b>	(11) <b>1 215 035</b> (11) <b>1 215 113</b> (11) <b>1 215 641</b> (11) <b>1 215 777</b> (11) <b>1 216 134</b> (87) WO 2001/019589	(51) <b>B29D 30/70</b> (51) <b>B62K 21/08</b> (51) <b>G08G 1/095</b> (51) <b>H01S 5/0687</b> (51) <b>B29C 45/72</b>
(11) <b>1 180 325</b> (11) <b>1 181 187</b> (87) WO 2000/075001	(51) <b>A01M 1/20</b> (51) <b>B62K 1/00</b>	(11) <b>1 200 601</b> (87) WO 2001/005982	(51) <b>C12N 15/55</b>	(11) <b>1 215 696</b> (11) <b>1 216 934</b> (11) <b>1 216 966</b> (11) <b>1 217 190</b> (11) <b>1 217 412</b> (11) <b>1 217 647</b> (11) <b>1 217 737</b> (11) <b>1 217 759</b> (11) <b>1 218 019</b> (87) WO 2001/019380	(51) <b>H01S 5/0687</b> (51) <b>B29C 45/72</b> (51) <b>A61K 8/41</b> (51) <b>B65D 83/14</b> (51) <b>C03B 9/41</b> (51) <b>F02C 9/46</b> (51) <b>G02B 13/14</b> (51) <b>H01L 21/00</b> (51) <b>H03J 5/24</b> (51) <b>H04B 1/707</b> (51) <b>A61K 35/76</b>
(11) <b>1 181 624</b> (87) WO 2000/072089	(51) <b>G03B 19/00</b>	(11) <b>1 201 779</b> (11) <b>1 201 831</b> (11) <b>1 201 933</b> (11) <b>1 201 998</b> (11) <b>1 202 333</b> (11) <b>1 203 570</b> (11) <b>1 204 713</b> (87) WO 2001/010975	(51) <b>C22C 21/02</b> (51) <b>E02F 9/16</b> (51) <b>F04D 29/58</b> (51) <b>F24C 15/16</b> (51) <b>H01L 21/28</b> (51) <b>A61F 5/56</b> (51) <b>C09K 3/22</b>	(11) <b>1 216 696</b> (11) <b>1 216 934</b> (11) <b>1 216 966</b> (11) <b>1 217 190</b> (11) <b>1 217 412</b> (11) <b>1 217 647</b> (11) <b>1 217 737</b> (11) <b>1 217 759</b> (11) <b>1 218 019</b> (87) WO 2001/019380	(51) <b>A61K 8/41</b> (51) <b>B65D 83/14</b> (51) <b>C03B 9/41</b> (51) <b>F02C 9/46</b> (51) <b>G02B 13/14</b> (51) <b>H01L 21/00</b> (51) <b>H03J 5/24</b> (51) <b>H04B 1/707</b> (51) <b>A61K 35/76</b>
(11) <b>1 181 911</b> (11) <b>1 181 965</b> (87) WO 2000/059605	(51) <b>A61F 7/03</b> (51) <b>B01D 45/08</b>	(11) <b>1 204 744</b> (87) WO 2001/007604	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 219 246</b> (11) <b>1 219 440</b> (11) <b>1 219 553</b> (11) <b>1 219 973</b>	(51) <b>A61K 35/76</b> (51) <b>A61B 17/12</b> (51) <b>B41J 2/175</b> (51) <b>B65H 3/08</b> (51) <b>G01S 17/10</b>
(11) <b>1 182 011</b> (11) <b>1 182 110</b> (11) <b>1 183 005</b> (87) WO 2000/071088	(51) <b>B25B 27/00</b> (51) <b>B61D 17/22</b> (51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>1 205 537</b> (11) <b>1 205 924</b> (11) <b>1 206 261</b> (87) WO 2001/012171	(51) <b>C11D 3/12</b> (51) <b>G11B 7/125</b> (51) <b>A61K 31/423</b>	(11) <b>1 219 246</b> (11) <b>1 219 440</b> (11) <b>1 219 553</b> (11) <b>1 219 973</b>	(51) <b>A61B 17/12</b> (51) <b>B41J 2/175</b> (51) <b>B65H 3/08</b> (51) <b>G01S 17/10</b>
(11) <b>1 183 828</b> (87) WO 2000/072530	(51) <b>H04L 12/44</b>	(11) <b>1 206 924</b> (11) <b>1 206 969</b>	(51) <b>A61F 2/08</b> (51) <b>B01L 7/00</b>		

(11) <b>1 220 019</b> (87) WO 2001/026470	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>1 234 402</b> (87) WO 2001/041350	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>1 242 036</b> (87) WO 2001/043706	(51) <b>A61K 8/02</b>
(11) <b>1 220 611</b> (87) WO 2001/026470	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>1 234 576</b> (87) WO 2001/032182	(51) <b>A61K 31/522</b>	(11) <b>1 242 140</b> (87) WO 2001/043811	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>1 221 544</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>1 235 360</b> (87) WO 2002/027957	(51) <b>H04J 13/00</b>	(11) <b>1 242 411</b> (87) WO 2001/046181	(51) <b>C07D 409/14</b>
(11) <b>1 221 900</b> (87) WO 2001/028432	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>1 235 927</b> (87) WO 2001/042491	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>1 242 992</b> (87) WO 2001/037254	(51) <b>G10L 21/02</b>
(11) <b>1 222 228</b> (87) WO 2001/029133	(51) <b>C08L 61/06</b>	(11) <b>1 236 027</b> (87) WO 2001/042751	(51) <b>G01K 13/02</b>	(11) <b>1 243 923</b> (87) WO 2001/044807	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>1 222 346</b> (87) WO 2001/029348	(51) <b>E04F 13/06</b>	(11) <b>1 237 474</b> (87) WO 2001/043636	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>1 244 184</b>	(51) <b>H01R 31/00</b>
(11) <b>1 222 783</b> (87) WO 2001/030038	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>1 237 532</b> (87) WO 2001/041715	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>1 244 421</b> (87) WO 2001/047484	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>1 222 997</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>1 237 565</b> (87) WO 2001/043763	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 244 670</b> (87) WO 2001/046195	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>1 223 489</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>1 237 751</b> (87) WO 2001/042053	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>1 244 885</b> (87) WO 2001/050059	(51) <b>F16L 47/00</b>
(11) <b>1 223 758</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>1 238 086</b> (87) WO 2001/044477	(51) <b>C12N 15/38</b>	(11) <b>1 245 203</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 223 790</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>1 238 144</b> (87) WO 2001/042558	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>1 245 769</b>	(51) <b>E05C 19/14</b>
(11) <b>1 223 913</b> (87) WO 2001/045664	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>1 238 169</b> (87) WO 2001/044590	(51) <b>E03D 9/03</b>	(11) <b>1 245 904</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>
(11) <b>1 224 315</b> (87) WO 2001/031047	(51) <b>C12P 7/24</b>	(11) <b>1 238 502</b> (87) WO 2001/045338	(51) <b>H04L 27/22</b>	(11) <b>1 247 422</b> (87) WO 2001/047321	(51) <b>H04R 9/02</b>
(11) <b>1 224 317</b> (87) WO 2001/031049	(51) <b>C12P 19/62</b>	(11) <b>1 238 775</b> (87) WO 2001/043942	(51) <b>B29C 45/26</b>	(11) <b>1 247 698</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>
(11) <b>1 224 835</b> (87) WO 2001/033904	(51) <b>H04R 1/22</b>	(11) <b>1 238 788</b> (87) WO 2001/043956	(51) <b>B29D 30/32</b>	(11) <b>1 247 791</b> (87) WO 2001/051436	(51) <b>C07C 17/23</b>
(11) <b>1 224 904</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 239 366</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 247 902</b>	(51) <b>E01B 27/04</b>
(11) <b>1 226 184</b> (87) WO 2001/019876	(51) <b>C08F 6/08</b>	(11) <b>1 239 586</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>	(11) <b>1 249 167</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>
(11) <b>1 226 334</b> (87) WO 2001/033043	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>1 239 736</b> (87) WO 2001/047364	(51) <b>A23B 9/02</b>	(11) <b>1 249 587</b>	(51) <b>F01N 7/10</b>
(11) <b>1 226 925</b> (87) WO 2001/017759	(51) <b>B29D 30/38</b>	(11) <b>1 239 978</b> (87) WO 2001/045869	(51) <b>B09C 1/00</b>	(11) <b>1 249 703</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>1 226 978</b>	(51) <b>B42F 13/24</b>	(11) <b>1 240 179</b> (87) WO 2001/040253	(51) <b>C07J 1/00</b>	(11) <b>1 249 949</b> (87) WO 2002/051032	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>1 227 393</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 240 371</b> (87) WO 2001/048284	(51) <b>D03C 9/06</b>	(11) <b>1 250 286</b> (87) WO 2001/047805	(51) <b>C01B 21/16</b>
(11) <b>1 227 733</b> (87) WO 2001/001787	(51) <b>A23D 7/00</b>	(11) <b>1 240 417</b> (87) WO 2001/048574	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>1 250 442</b> (87) WO 2001/055429	(51) <b>C12N 15/57</b>
(11) <b>1 228 148</b> (87) WO 2001/030916	(51) <b>C09B 31/02</b>	(11) <b>1 240 434</b> (87) WO 2001/046593	(51) <b>F04D 29/24</b>	(11) <b>1 250 520</b> (87) WO 2001/055563	(51) <b>F01M 11/03</b>
(11) <b>1 228 168</b> (87) WO 2001/027223	(51) <b>C10G 45/64</b>	(11) <b>1 240 455</b> (87) WO 2001/048357	(51) <b>F16N 29/02</b>	(11) <b>1 250 609</b> (87) WO 2001/044838	(51) <b>G02B 1/00</b>
(11) <b>1 228 693</b>	(51) <b>A22B 5/00</b>	(11) <b>1 240 458</b> (87) WO 2001/046977	(51) <b>F21V 25/12</b>	(11) <b>1 250 772</b> (87) WO 2001/050644	(51) <b>H04B 10/207</b>
(11) <b>1 230 338</b> (87) WO 2001/036583	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>1 240 891</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>1 251 064</b> (87) WO 2001/053144	(51) <b>B62D 55/253</b>
(11) <b>1 230 475</b> (87) WO 2001/036805	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>1 241 053</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 251 239</b>	(51) <b>E21B 10/56</b>
(11) <b>1 230 494</b> (87) WO 2001/034992	(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) <b>1 241 223</b> (87) WO 2001/029131	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>1 251 343</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>
(11) <b>1 231 539</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>1 241 385</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>1 252 751</b> (87) WO 2002/049308	(51) <b>H04L 27/34</b>
(11) <b>1 232 469</b> (87) WO 2001/037200	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 241 955</b> (87) WO 2001/047377	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>1 254 018</b> (87) WO 2001/045923	(51) <b>B29D 30/44</b>
(11) <b>1 232 829</b>	(51) <b>B23K 26/02</b>	(11) <b>1 242 008</b> (87) WO 2001/045595	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>1 255 577</b> (87) WO 2001/045764	(51) <b>A61L 27/36</b>
(11) <b>1 233 046</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>			(11) <b>1 256 606</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>1 234 103</b> (87) WO 2001/040628	(51) <b>E21D 20/00</b>			(11) <b>1 257 246</b> (87) WO 2001/008640	(51) <b>A61K 8/00</b>
(11) <b>1 234 160</b> (87) WO 2001/038829	(51) <b>G01D 5/347</b>			(11) <b>1 257 581</b> (87) WO 2001/062795	(51) <b>C07K 14/71</b>

(11) <b>1 257 734</b> (87) WO 2001/063100	(51) <b>F01M 11/00</b>	(11) <b>1 272 278</b> (87) WO 2001/041934	(51) <b>B04C 7/00</b>	(11) <b>1 285 493</b> (87) WO 2001/089077	(51) <b>H03D 1/00</b>
(11) <b>1 257 990</b> (87) WO 2001/043109	(51) <b>G09F 13/22</b>	(11) <b>1 272 775</b> (87) WO 2001/075328	(51) <b>F16F 13/14</b>	(11) <b>1 285 558</b> (87) WO 2001/084891	(51) <b>H05B 41/04</b>
(11) <b>1 258 219</b>	(51) <b>A47J 47/14</b>	(11) <b>1 273 495</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	(11) <b>1 285 569</b>	(51) <b>A01D 34/71</b>
(11) <b>1 260 641</b>	(51) <b>E03F 5/20</b>	(11) <b>1 273 630</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) <b>1 285 598</b>	(51) <b>A45C 13/18</b>
(11) <b>1 261 591</b> (87) WO 2002/076961	(51) <b>C07D 271/12</b>	(11) <b>1 274 407</b> (87) WO 2000/062766	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>1 286 223</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>1 261 791</b> (87) WO 2001/066888	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 274 674</b> (87) WO 2001/081296	(51) <b>C07C 219/06</b>	(11) <b>1 286 343</b>	(51) <b>G11B 7/09</b>
(11) <b>1 262 572</b>	(51) <b>C22C 38/60</b>	(11) <b>1 274 926</b> (87) WO 2001/086124	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>1 286 618</b> (87) WO 2001/087143	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 263 138</b>	(51) <b>H03J 5/24</b>	(11) <b>1 275 598</b>	(51) <b>B65G 15/16</b>	(11) <b>1 286 658</b> (87) WO 2001/049260	(51) <b>A61K 9/08</b>
(11) <b>1 263 240</b>	(51) <b>H04N 9/16</b>	(11) <b>1 275 649</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>1 286 827</b> (87) WO 2001/089819	(51) <b>B29D 30/24</b>
(11) <b>1 263 422</b> (87) WO 2001/068081	(51) <b>A61K 31/07</b>	(11) <b>1 275 861</b>	(51) <b>F16B 25/10</b>	(11) <b>1 287 096</b> (87) WO 2001/094503	(51) <b>C10L 1/18</b>
(11) <b>1 263 494</b> (87) WO 2001/012256	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>1 275 995</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	(11) <b>1 288 442</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>
(11) <b>1 263 524</b> (87) WO 2001/068233	(51) <b>B01J 8/24</b>	(11) <b>1 276 289</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 288 445</b>	(51) <b>F01L 1/02</b>
(11) <b>1 263 794</b> (87) WO 2001/058962	(51) <b>C08F 2/06</b>	(11) <b>1 276 368</b> (87) WO 2001/084914	(51) <b>A01J 5/08</b>	(11) <b>1 289 159</b>	(51) <b>H04B 1/50</b>
(11) <b>1 264 552</b>	(51) <b>A41C 3/06</b>	(11) <b>1 276 503</b> (87) WO 2001/007030	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>1 289 187</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>1 265 070</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 276 605</b> (87) WO 2001/081080	(51) <b>B32B 3/00</b>	(11) <b>1 289 449</b> (87) WO 2001/095833	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 265 990</b> (87) WO 2001/068824	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>1 276 722</b> (87) WO 2001/081314	(51) <b>C07D 217/02</b>	(11) <b>1 289 597</b> (87) WO 2001/097743	(51) <b>A61M 29/02</b>
(11) <b>1 266 504</b> (87) WO 2001/072008	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 276 795</b> (87) WO 2001/079335	(51) <b>C08J 5/22</b>	(11) <b>1 290 013</b> (87) WO 2001/081376	(51) <b>C07K 14/00</b>
(11) <b>1 266 827</b>	(51) <b>B65B 1/10</b>	(11) <b>1 276 932</b> (87) WO 2001/079606	(51) <b>D21H 19/38</b>	(11) <b>1 290 285</b> (87) WO 2001/096682	(51) <b>E04B 1/82</b>
(11) <b>1 266 957</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>	(11) <b>1 276 975</b> (87) WO 2001/083957	(51) <b>F01N 7/12</b>	(11) <b>1 290 343</b> (87) WO 2001/086141	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>1 267 090</b>	(51) <b>F16C 35/067</b>	(11) <b>1 277 669</b>	(51) <b>B65D 47/36</b>	(11) <b>1 290 911</b> (87) WO 2001/091511	(51) <b>H04R 1/28</b>
(11) <b>1 267 155</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(11) <b>1 277 845</b>	(51) <b>C21D 1/60</b>	(11) <b>1 291 071</b>	(51) <b>B01J 2/10</b>
(11) <b>1 267 886</b> (87) WO 2001/072292	(51) <b>A61K 31/59</b>	(11) <b>1 277 996</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	(11) <b>1 291 516</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
(11) <b>1 268 167</b> (87) WO 2001/072503	(51) <b>B29C 73/02</b>	(11) <b>1 278 558</b> (87) WO 2001/082989	(51) <b>A61L 27/10</b>	(11) <b>1 292 402</b> (87) WO 2001/094040	(51) <b>B08B 9/027</b>
(11) <b>1 268 316</b> (87) WO 2001/046043	(51) <b>B65G 1/00</b>	(11) <b>1 278 770</b> (87) WO 2001/083543	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>1 292 477</b> (87) WO 2001/098128	(51) <b>B61D 47/00</b>
(11) <b>1 268 576</b> (87) WO 2001/072856	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>1 279 326</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>1 292 492</b> (87) WO 2001/098137	(51) <b>B63B 39/00</b>
(11) <b>1 268 723</b> (87) WO 2001/074979	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>1 279 514</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>	(11) <b>1 292 636</b> (87) WO 2001/077212	(51) <b>C08J 7/06</b>
(11) <b>1 268 889</b> (87) WO 2001/073173	(51) <b>D01F 6/04</b>	(11) <b>1 280 246</b>	(51) <b>H01S 3/036</b>	(11) <b>1 293 116</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
(11) <b>1 268 988</b> (87) WO 2001/075279	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>1 280 559</b> (87) WO 2001/085218	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 293 391</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(11) <b>1 269 826</b>	(51) <b>A01D 78/12</b>	(11) <b>1 281 227</b> (87) WO 2001/022551	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>1 293 499</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>
(11) <b>1 270 677</b>	(51) <b>C09B 47/26</b>	(11) <b>1 282 357</b> (87) WO 2001/087073	(51) <b>A21C 9/08</b>	(11) <b>1 294 206</b>	(51) <b>H04Q 7/32</b>
(11) <b>1 270 739</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 283 293</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>1 294 389</b> (87) WO 2002/000237	(51) <b>A61K 36/48</b>
(11) <b>1 270 844</b>	(51) <b>E04F 21/22</b>	(11) <b>1 283 529</b>	(51) <b>H01F 1/34</b>	(11) <b>1 294 666</b> (87) WO 2001/081285	(51) <b>C07C 43/17</b>
(11) <b>1 270 855</b>	(51) <b>E05C 9/20</b>	(11) <b>1 283 561</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>	(11) <b>1 294 678</b> (87) WO 2001/094292	(51) <b>C07C 231/02</b>
(11) <b>1 270 942</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>1 283 843</b> (87) WO 2001/087901	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>1 294 908</b> (87) WO 2002/000991	(51) <b>C12N 15/67</b>
(11) <b>1 271 024</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>1 284 615</b> (87) WO 2001/091597	(51) <b>A45C 5/06</b>	(11) <b>1 295 121</b> (87) WO 2001/046691	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>1 272 213</b> (87) WO 2001/066136	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 285 326</b> (87) WO 2001/088680	(51) <b>G06F 3/00</b>		



(11) <b>1 295 723</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>1 308 813</b>	(51) <i>G05D 1/08</i>	(11) <b>1 318 425</b>	(51) <i>G02B 17/08</i>
(11) <b>1 295 835</b>	(51) <i>B65H 63/06</i>	(11) <b>1 309 200</b>	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) <b>1 318 456</b>	(51) <i>G06F 11/36</i>
(11) <b>1 296 083</b>	(51) <i>F16H 15/38</i>	(11) <b>1 309 488</b>	(51) <i>B65D 5/48</i>	(11) <b>1 318 617</b>	(51) <i>H04B 7/005</i>
(11) <b>1 297 044</b>	(51) <i>C08G 18/28</i>	(87) WO 2002/014166		(11) <b>1 318 717</b>	(51) <i>A01K 1/12</i>
(87) WO 2001/096437		(11) <b>1 309 659</b>	(51) <i>C08L 59/00</i>	(87) WO 2002/023979	
(11) <b>1 297 206</b>	(51) <i>D04H 1/46</i>	(87) WO 2002/014429		(11) <b>1 318 995</b>	(51) <i>C07D 401/12</i>
(87) WO 2002/000982		(11) <b>1 310 334</b>	(51) <i>B25C 1/06</i>	(87) WO 2002/024650	
(11) <b>1 297 378</b>	(51) <i>G02C 5/14</i>	(11) <b>1 310 392</b>	(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) <b>1 319 472</b>	(51) <i>B25B 5/08</i>
(87) WO 2001/086342		(11) <b>1 310 443</b>	(51) <i>B65H 3/08</i>	(11) <b>1 319 577</b>	(51) <i>B62D 11/04</i>
(11) <b>1 298 409</b>	(51) <i>F41H 11/12</i>	(11) <b>1 310 687</b>	(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) <b>1 319 654</b>	(51) <i>C07C 253/28</i>
(11) <b>1 298 630</b>	(51) <i>G09F 9/33</i>	(11) <b>1 311 659</b>	(51) <i>C12N 9/02</i>	(11) <b>1 320 234</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 298 739</b>	(51) <i>H01M 2/12</i>	(87) WO 2002/016565		(11) <b>1 320 554</b>	(51) <i>C08F 4/00</i>
(11) <b>1 298 906</b>	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) <b>1 312 273</b>	(51) <i>A42B 3/30</i>	(87) WO 2002/024762	
(11) <b>1 299 090</b>	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) <b>1 312 481</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) <b>1 320 651</b>	(51) <i>E04H 17/12</i>
(87) WO 2002/003964		(11) <b>1 312 517</b>	(51) <i>B60R 22/34</i>	(87) WO 2002/018730	
(11) <b>1 299 521</b>	(51) <i>C12C 3/00</i>	(11) <b>1 312 588</b>	(51) <i>C04B 7/32</i>	(11) <b>1 321 030</b>	(51) <i>A01K 1/01</i>
(87) WO 2002/002732		(11) <b>1 312 599</b>	(51) <i>C07C 209/86</i>	(11) <b>1 321 207</b>	(51) <i>B22D 19/00</i>
(11) <b>1 300 167</b>	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) <b>1 312 629</b>	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) <b>1 321 432</b>	(51) <i>C01G 23/00</i>
(11) <b>1 300 381</b>	(51) <i>C07B 53/00</i>	(11) <b>1 312 684</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 321 492</b>	(51) <i>C08L 75/04</i>
(11) <b>1 300 878</b>	(51) <i>H01L 21/31</i>	(11) <b>1 312 735</b>	(51) <i>E05B 65/19</i>	(11) <b>1 321 508</b>	(51) <i>C11B 9/00</i>
(87) WO 2002/080253		(11) <b>1 312 826</b>	(51) <i>F16F 1/32</i>	(11) <b>1 321 838</b>	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) <b>1 301 706</b>	(51) <i>F02N 17/00</i>	(11) <b>1 312 997</b>	(51) <i>G05D 1/08</i>	(11) <b>1 322 015</b>	(51) <i>H02G 7/08</i>
(87) WO 2001/081760		(11) <b>1 313 174</b>	(51) <i>H01R 13/11</i>	(11) <b>1 322 131</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>
(11) <b>1 302 306</b>	(51) <i>B31B 19/74</i>	(11) <b>1 313 342</b>	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 322 177</b>	(51) <i>A23K 1/165</i>
(11) <b>1 302 378</b>	(51) <i>B60T 8/00</i>	(11) <b>1 313 684</b>	(51) <i>C07C 1/04</i>	(87) WO 2002/026049	
(11) <b>1 304 671</b>	(51) <i>G08B 25/10</i>	(87) WO 2002/020439		(11) <b>1 322 578</b>	(51) <i>C07C 5/333</i>
(87) WO 2002/013158		(11) <b>1 313 721</b>	(51) <i>C07D 295/205</i>	(87) WO 2002/026668	
(11) <b>1 304 708</b>	(51) <i>H01F 38/12</i>	(87) WO 2002/012214		(11) <b>1 323 534</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>
(11) <b>1 304 765</b>	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) <b>1 313 763</b>	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) <b>1 323 603</b>	(51) <i>B60T 7/22</i>
(11) <b>1 304 772</b>	(51) <i>H01R 13/187</i>	(87) WO 2001/094386		(11) <b>1 324 102</b>	(51) <i>G02F 1/03</i>
(11) <b>1 305 258</b>	(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) <b>1 313 817</b>	(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) <b>1 324 108</b>	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(87) WO 2002/012114		(87) WO 2002/018506		(11) <b>1 325 009</b>	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) <b>1 305 353</b>	(51) <i>C08G 18/42</i>	(11) <b>1 314 652</b>	(51) <i>B65D 65/42</i>	(87) WO 2002/028860	
(87) WO 2002/010248		(11) <b>1 314 901</b>	(51) <i>F16C 33/64</i>	(11) <b>1 325 036</b>	(51) <i>C08F 2/26</i>
(11) <b>1 305 395</b>	(51) <i>C11D 17/00</i>	(11) <b>1 315 255</b>	(51) <i>H01R 39/64</i>	(87) WO 2002/028925	
(87) WO 2002/012430		(11) <b>1 315 404</b>	(51) <i>H05B 37/03</i>	(11) <b>1 325 063</b>	(51) <i>C08J 9/28</i>
(11) <b>1 305 562</b>	(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) <b>1 315 792</b>	(51) <i>C11D 11/00</i>	(87) WO 2002/026872	
(87) WO 2002/002201		(87) WO 2002/013242		(11) <b>1 325 078</b>	(51) <i>C08L 59/00</i>
(11) <b>1 305 907</b>	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) <b>1 316 019</b>	(51) <i>G06F 12/08</i>	(87) WO 2002/026885	
(87) WO 2002/011360		(87) WO 2002/019115		(11) <b>1 326 043</b>	(51) <i>F16L 27/11</i>
(11) <b>1 306 642</b>	(51) <i>F42B 3/00</i>	(11) <b>1 316 221</b>	(51) <i>H04N 9/00</i>	(11) <b>1 326 126</b>	(51) <i>G02F 1/09</i>
(11) <b>1 307 606</b>	(51) <i>C23C 16/26</i>	(87) WO 2002/013542		(87) WO 2002/029477	
(11) <b>1 307 687</b>	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) <b>1 316 437</b>	(51) <i>B41M 5/382</i>	(11) <b>1 326 498</b>	(51) <i>A22C 29/02</i>
(87) WO 2002/012785		(11) <b>1 316 800</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>	(87) WO 2002/023996	
(11) <b>1 307 695</b>	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) <b>1 317 636</b>	(51) <i>F16K 1/30</i>	(11) <b>1 326 585</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>
(87) WO 2002/012809		(87) WO 2002/023071		(87) WO 2002/030390	
(11) <b>1 307 696</b>	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) <b>1 317 690</b>	(51) <i>G03D 15/04</i>	(11) <b>1 326 589</b>	(51) <i>A61K 9/51</i>
(87) WO 2002/010659		(87) WO 2002/023271		(87) WO 2002/032404	
(11) <b>1 308 097</b>	(51) <i>A23L 1/23</i>	(11) <b>1 317 969</b>	(51) <i>B07B 1/15</i>	(11) <b>1 326 770</b>	(51) <i>B61D 47/00</i>
(87) WO 2002/011561		(11) <b>1 318 076</b>	(51) <i>B65B 55/20</i>	(87) WO 2002/032740	
(11) <b>1 308 366</b>	(51) <i>B61L 23/06</i>	(11) <b>1 318 098</b>	(51) <i>B66C 23/52</i>	(11) <b>1 326 781</b>	(51) <i>B65D 19/32</i>
(11) <b>1 308 406</b>	(51) <i>B65H 7/14</i>	(11) <b>1 318 099</b>	(51) <i>B66F 9/24</i>	(87) WO 2002/024534	
(11) <b>1 308 584</b>	(51) <i>E04H 17/16</i>	(11) <b>1 318 334</b>	(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) <b>1 327 409</b>	(51) <i>A47L 5/38</i>
(11) <b>1 308 726</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>			(11) <b>1 327 755</b>	(51) <i>F01N 11/00</i>

(11) <b>1 328 177</b> (87) WO 2002/028230	(51) <b>A47C 17/64</b>	(11) <b>1 344 074</b> (87) WO 2002/050927	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>1 350 642</b> (11) <b>1 351 613</b> (87) WO 2002/053038	(51) <b>B60C 23/06</b> (51) <b>A61B 17/64</b>
(11) <b>1 328 285</b> (87) WO 2002/034279	(51) <b>A61K 36/02</b>	(11) <b>1 344 279</b> (87) WO 2002/050944	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 351 996</b> (87) WO 2002/053602	(51) <b>C08F 2/54</b>
(11) <b>1 328 299</b> (87) WO 2002/034302	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>1 344 453</b> (11) <b>1 345 696</b> (87) WO 2002/057014	(51) <b>A01K 45/00</b> (51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 352 002</b> (87) WO 2002/051896	(51) <b>C08F 283/01</b>
(11) <b>1 328 433</b> (87) WO 2002/034607	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>1 345 723</b> (87) WO 2002/051573	(51) <b>B23C 5/08</b>	(11) <b>1 352 171</b> (87) WO 2002/050419	(51) <b>F02M 31/20</b>
(11) <b>1 328 527</b> (87) WO 2002/032904	(51) <b>C07D 491/20</b>	(11) <b>1 345 764</b> (87) WO 2002/051629	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>1 352 207</b> (87) WO 2002/055952	(51) <b>F41H 5/04</b>
(11) <b>1 329 536</b> (11) <b>1 330 589</b> (87) WO 2002/036926	(51) <b>C23C 30/00</b> (51) <b>E21B 17/03</b>	(11) <b>1 345 773</b> (87) WO 2002/078960	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>1 352 292</b> (87) WO 2002/071148	(51) <b>G03B 21/60</b>
(11) <b>1 330 654</b> (87) WO 2002/048717	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 345 993</b> (87) WO 2002/053650	(51) <b>C09B 45/28</b>	(11) <b>1 352 531</b> (87) WO 2002/009452	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(11) <b>1 332 648</b> (87) WO 2002/035893	(51) <b>H05B 41/392</b>	(11) <b>1 346 221</b> (87) WO 2002/052267	(51) <b>G01N 33/566</b>	(11) <b>1 352 633</b> (11) <b>1 353 592</b> (87) WO 2002/051291	(51) <b>A61K 8/22</b> (51) <b>A47J 37/08</b>
(11) <b>1 333 095</b> (11) <b>1 333 715</b> (87) WO 2002/034037	(51) <b>C12N 15/90</b> (51) <b>A01K 1/02</b>	(11) <b>1 346 466</b> (87) WO 2002/075918	(51) <b>H03C 5/00</b>	(11) <b>1 353 908</b> (87) WO 2002/059096	(51) <b>C07D 219/04</b>
(11) <b>1 333 946</b> (87) WO 2002/030591	(51) <b>B21D 53/08</b>	(11) <b>1 347 299</b> (87) WO 2002/052265	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 353 926</b> (87) WO 2002/055523	(51) <b>C07D 493/18</b>
(11) <b>1 334 053</b> (87) WO 2002/036461	(51) <b>B65G 21/14</b>	(11) <b>1 347 462</b> (87) WO 2002/045099	(51) <b>H01B 1/06</b>	(11) <b>1 354 612</b> (11) <b>1 354 918</b> (11) <b>1 355 039</b> (11) <b>1 355 136</b> (11) <b>1 355 431</b> (87) WO 2002/056480	(51) <b>A63B 22/02</b> (51) <b>C09D 4/06</b> (51) <b>E21D 9/00</b> (51) <b>G01G 15/00</b> (51) <b>H03M 13/41</b>
(11) <b>1 334 976</b> (11) <b>1 335 030</b> (11) <b>1 335 904</b> (87) WO 2002/040452	(51) <b>C07F 9/6568</b> (51) <b>C22B 9/04</b> (51) <b>C07D 227/00</b>	(11) <b>1 347 743</b> (87) WO 2002/045688	(51) <b>A61K 9/127</b> (51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 355 681</b> (87) WO 2002/062402	(51) <b>A61L 12/08</b>
(11) <b>1 336 122</b> (87) WO 2002/103400	(51) <b>G01V 8/20</b>	(11) <b>1 347 747</b> (87) WO 2002/055059	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>1 356 198</b> (87) WO 2002/050412	(51) <b>F02D 41/18</b>
(11) <b>1 336 250</b> (87) WO 2002/033834	(51) <b>H03M 13/29</b>	(11) <b>1 347 753</b> (87) WO 2002/047676	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 356 580</b> (87) WO 2002/054571	(51) <b>H02M 3/28</b>
(11) <b>1 336 300</b> (87) WO 2002/039843	(51) <b>A45D 27/22</b>	(11) <b>1 347 756</b> (87) WO 2002/051383	(51) <b>B01D 61/42</b>	(11) <b>1 356 959</b> (11) <b>1 357 140</b> (11) <b>1 357 160</b> (11) <b>1 357 301</b> (11) <b>1 358 393</b> (87) WO 2002/063120	(51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 339 300</b> (87) WO 2002/039843	(51) <b>A45D 27/22</b>	(11) <b>1 347 823</b> (87) WO 2002/048044	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>1 359 303</b> (11) <b>1 359 456</b> (11) <b>1 361 070</b> (11) <b>1 361 317</b> (11) <b>1 362 376</b> (87) WO 2002/054496	(51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 339 618</b> (87) WO 2002/046057	(51) <b>B65D 51/16</b>	(11) <b>1 347 966</b> (87) WO 2002/051835	(51) <b>C08G 64/14</b>	(11) <b>1 362 556</b> (11) <b>1 362 573</b> (11) <b>1 362 876</b> (87) WO 2002/050154	(51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 339 619</b> (87) WO 2002/046061	(51) <b>B65D 79/00</b>	(11) <b>1 348 003</b> (87) WO 2002/060977	(51) <b>C08G 64/14</b>	(11) <b>1 362 876</b> (87) WO 2002/050154	(51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 339 723</b> (87) WO 2002/046199	(51) <b>C07D 501/08</b>	(11) <b>1 348 017</b> (87) WO 2002/053695	(51) <b>C11D 11/00</b>	(11) <b>1 363 228</b> (11) <b>1 363 895</b> (87) WO 2002/050054	(51) <b>F02D 41/18</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 341 886</b> (87) WO 2002/048298	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>1 348 120</b> (87) WO 2002/054049	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 364 518</b> (87) WO 2002/032089	(51) <b>F02D 41/18</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 341 889</b> (87) WO 2002/048303	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>1 348 561</b> (11) <b>1 348 684</b> (11) <b>1 348 775</b> (87) WO 2002/053943	(51) <b>B41J 2/175</b> (51) <b>C07B 57/00</b> (51) <b>C23C 8/32</b>	(11) <b>1 364 518</b> (87) WO 2002/032089	(51) <b>F02D 41/18</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 341 997</b> (87) WO 2002/048522	(51) <b>F02B 47/00</b>	(11) <b>1 348 778</b> (11) <b>1 349 300</b> (11) <b>1 349 611</b> (87) WO 2002/053230	(51) <b>C23C 16/30</b> (51) <b>H04B 10/18</b> (51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>1 365 518</b> (87) WO 2002/032089	(51) <b>F02D 41/18</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 342 537</b> (11) <b>1 343 385</b> (87) WO 2002/049444	(51) <b>B24D 3/34</b> (51) <b>A23D 7/00</b>	(11) <b>1 349 853</b> (87) WO 2002/059116	(51) <b>C23C 16/30</b> (51) <b>H04B 10/18</b> (51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>1 366 518</b> (87) WO 2002/032089	(51) <b>F02D 41/18</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 343 641</b> (87) WO 2002/051653	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>1 349 887</b> (87) WO 2002/048242	(51) <b>C07D 413/12</b> (51) <b>C08G 83/00</b>	(11) <b>1 367 518</b> (87) WO 2002/032089	(51) <b>F02D 41/18</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 343 708</b> (87) WO 2002/062684	(51) <b>B65G 47/90</b>	(11) <b>1 350 224</b> (87) WO 2002/054350	(51) <b>G06T 9/00</b>	(11) <b>1 368 518</b> (87) WO 2002/032089	(51) <b>F02D 41/18</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 343 784</b> (87) WO 2002/046191	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>1 350 453</b> (11) <b>1 350 629</b>	(51) <b>A47G 19/22</b> (51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>1 369 518</b> (87) WO 2002/032089	(51) <b>F02D 41/18</b> (51) <b>H02M 3/28</b> (51) <b>B60C 19/00</b> (51) <b>C08F 220/18</b> (51) <b>C09D 183/14</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (51) <b>E05B 15/16</b>
(11) <b>1 343 952</b> (87) WO 2002/052127	(51) <b>F01D 17/06</b>				

(11) <b>1 364 874</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>1 383 382</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>1 395 758</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>
(87) WO 2002/049645		(87) WO 2002/085120		(87) WO 2002/103215	
(11) <b>1 365 761</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>1 384 032</b>	(51) <b>F23B 30/00</b>	(11) <b>1 395 759</b>	(51) <b>F16C 39/06</b>
(87) WO 2002/049645		(87) WO 2002/088597		(87) WO 2002/103216	
(11) <b>1 367 042</b>	(51) <b>C07C 37/66</b>	(11) <b>1 385 357</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>1 395 818</b>	(51) <b>G01N 29/14</b>
				(87) WO 2002/101378	
(11) <b>1 367 246</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>1 385 497</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>1 396 077</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>
		(87) WO 2002/085345		(87) WO 2002/095927	
(11) <b>1 369 686</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>1 385 688</b>	(51) <b>B29C 45/66</b>	(11) <b>1 396 246</b>	(51) <b>A61G 15/12</b>
		(87) WO 2002/092320		(87) WO 2002/092320	
(11) <b>1 369 998</b>	(51) <b>H03K 19/0185</b>	(11) <b>1 385 808</b>	(51) <b>C07C 15/08</b>	(11) <b>1 396 435</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>
		(87) WO 2002/090301		(87) WO 2002/098235	
(11) <b>1 370 596</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>	(11) <b>1 386 116</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	(11) <b>1 397 045</b>	(51) <b>A21D 2/00</b>
(87) WO 2002/072657		(87) WO 2002/084197		(87) WO 2002/098235	
(11) <b>1 370 608</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>1 386 586</b>	(51) <b>A61B 17/135</b>	(11) <b>1 397 246</b>	(51) <b>B32B 27/04</b>
(87) WO 2002/070606				(87) WO 2002/047907	
(11) <b>1 371 338</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 387 792</b>	(51) <b>B65B 9/20</b>	(11) <b>1 397 397</b>	(51) <b>C08F 8/34</b>
		(87) WO 2002/092434		(87) WO 2002/083748	
(11) <b>1 371 644</b>	(51) <b>C07D 201/12</b>	(11) <b>1 387 820</b>	(51) <b>C07B 63/00</b>	(11) <b>1 398 155</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
		(87) WO 2002/090299		(87) WO 2002/090299	
(11) <b>1 372 503</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 387 839</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>1 398 559</b>	(51) <b>F16L 37/092</b>
(87) WO 2002/080788		(87) WO 2002/094815		(11) <b>1 398 852</b>	(51) <b>H01R 13/10</b>
(11) <b>1 372 550</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>1 387 841</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>1 399 634</b>	(51) <b>E05B 69/00</b>
(87) WO 2002/080826		(87) WO 2002/090354		(87) WO 2002/103143	
(11) <b>1 372 683</b>	(51) <b>A61K 36/9062</b>	(11) <b>1 387 863</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 399 774</b>	(51) <b>G02B 27/46</b>
(87) WO 2002/080950		(87) WO 2002/094925		(87) WO 2003/003062	
(11) <b>1 373 777</b>	(51) <b>F16L 33/02</b>	(11) <b>1 387 942</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 400 346</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
(87) WO 2002/077509		(87) WO 2002/090757		(87) WO 2002/076728	
(11) <b>1 373 852</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>1 387 943</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>1 400 365</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(87) WO 2002/088655		(87) WO 2002/090758		(11) <b>1 400 567</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(11) <b>1 374 015</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 387 961</b>	(51) <b>F04C 28/02</b>	(11) <b>1 400 696</b>	(51) <b>F04C 28/06</b>
(87) WO 2002/061551		(87) WO 2002/025115		(11) <b>1 401 327</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>
(11) <b>1 374 406</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>	(11) <b>1 388 756</b>	(51) <b>G03C 7/413</b>	(87) WO 2003/001991	
(87) WO 2002/023727				(11) <b>1 401 368</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>
(11) <b>1 374 662</b>	(51) <b>A01F 12/28</b>	(11) <b>1 388 770</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) WO 2003/002053	
				(11) <b>1 401 915</b>	(51) <b>C08G 69/48</b>
(11) <b>1 374 771</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>1 389 173</b>	(51) <b>B67D 5/33</b>	(87) WO 2002/092664	
		(87) WO 2002/094707		(11) <b>1 402 364</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>1 374 880</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) <b>1 390 371</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(87) WO 2003/001448	
(87) WO 2002/078722		(87) WO 2002/092603		(11) <b>1 402 736</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>1 375 152</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>1 390 377</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	(87) WO 2002/104038	
		(87) WO 2002/094843		(11) <b>1 402 802</b>	(51) <b>A47J 31/057</b>
(11) <b>1 375 295</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	(11) <b>1 390 710</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	(87) WO 2002/086441	
		(87) WO 2002/093522		(11) <b>1 402 997</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>
(11) <b>1 375 300</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>1 390 925</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	(87) WO 2002/093522	
		(87) WO 2002/102876		(11) <b>1 403 491</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(11) <b>1 375 817</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>1 392 758</b>	(51) <b>C08G 69/16</b>	(87) WO 2002/103183	
		(87) WO 2002/102876		(11) <b>1 403 775</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>1 375 880</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>1 392 921</b>	(51) <b>D21H 17/69</b>	(87) WO 2002/086238	
		(87) WO 2002/086238		(11) <b>1 404 122</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>1 376 045</b>	(51) <b>F41A 21/32</b>	(11) <b>1 393 002</b>	(51) <b>F23C 99/00</b>	(87) WO 2002/099334	
		(87) WO 2002/099334		(11) <b>1 404 202</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>
(11) <b>1 376 869</b>	(51) <b>H03K 5/13</b>	(11) <b>1 393 413</b>	(51) <b>H01R 12/16</b>	(87) WO 2002/100227	
		(87) WO 2002/095878		(11) <b>1 404 249</b>	(51) <b>A61D 17/00</b>
(11) <b>1 377 005</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>1 393 693</b>	(51) <b>A61D 1/02</b>	(87) WO 2003/005931	
				(11) <b>1 404 442</b>	(51) <b>B01J 20/30</b>
(11) <b>1 377 267</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>	(11) <b>1 393 868</b>	(51) <b>B26D 3/10</b>	(87) WO 2003/004150	
(87) WO 2002/049585				(11) <b>1 404 667</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>1 377 516</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>1 394 364</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(87) WO 2003/004487	
(87) WO 2002/081353				(11) <b>1 404 801</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
(11) <b>1 378 268</b>	(51) <b>A63B 23/02</b>	(11) <b>1 394 546</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(87) WO 2003/006592	
				(11) <b>1 405 256</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(11) <b>1 378 361</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>1 394 724</b>	(51) <b>G06K 9/22</b>	(87) WO 2003/005292	
(11) <b>1 378 410</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	(11) <b>1 395 702</b>	(51) <b>D21G 1/00</b>		
		(87) WO 2002/084022			
(11) <b>1 380 475</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>				
(11) <b>1 380 883</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>				
(11) <b>1 380 886</b>	(51) <b>G03C 1/005</b>				
(11) <b>1 381 585</b>	(51) <b>C07C 41/36</b>				
(87) WO 2002/050004					
(11) <b>1 381 725</b>	(51) <b>D04D 7/10</b>				
(87) WO 2002/088448					
(11) <b>1 382 693</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>				



(11) <b>1 405 811</b> (87) WO 2002/102698	(51) <b>B65H 75/10</b>	(11) <b>1 420 997</b> (87) WO 2003/018387	(51) <b>B62D 33/00</b>	(11) <b>1 431 577</b> (11) <b>1 431 634</b>	(51) <b>F04B 1/053</b> (51) <b>F16K 3/08</b>
(11) <b>1 405 900</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>1 421 248</b> (87) WO 2003/014507	(51) <b>E05F 15/14</b>	(11) <b>1 431 740</b>	(51) <b>G01M 7/02</b>
(11) <b>1 406 445</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>1 421 879</b>	(51) <b>A47F 5/11</b>	(11) <b>1 432 056</b>	(51) <b>H01M 4/52</b>
(11) <b>1 406 519</b> (87) WO 2003/005843	(51) <b>A42B 1/08</b>	(11) <b>1 422 416</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>	(11) <b>1 432 220</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
(11) <b>1 406 628</b> (87) WO 2003/004028	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>1 422 482</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>1 432 752</b> (87) WO 2003/031498	(51) <b>C08G 75/02</b>
(11) <b>1 407 215</b> (87) WO 2003/008894	(51) <b>F41G 5/24</b>	(11) <b>1 422 790</b>	(51) <b>H01R 13/646</b>	(11) <b>1 432 877</b> (87) WO 2003/029568	(51) <b>E02F 5/10</b>
(11) <b>1 407 961</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>1 422 866</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>1 433 170</b> (87) WO 2003/032298	(51) <b>G11B 7/085</b>
(11) <b>1 410 166</b> (87) WO 2002/010903	(51) <b>G06F 9/00</b>	(11) <b>1 422 962</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 433 611</b>	(51) <b>B41J 2/17</b>
(11) <b>1 410 981</b>	(51) <b>B62J 6/20</b>	(11) <b>1 423 407</b> (87) WO 2002/019971	(51) <b>C07J 13/00</b>	(11) <b>1 433 932</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>1 410 986</b>	(51) <b>B64D 25/14</b>	(11) <b>1 423 873</b> (87) WO 2003/017357	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>1 434 098</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>1 410 997</b>	(51) <b>B65D 25/20</b>	(11) <b>1 424 011</b>	(51) <b>A23C 20/00</b>	(11) <b>1 434 316</b>	(51) <b>H01R 13/635</b>
(11) <b>1 411 142</b>	(51) <b>C23C 8/32</b>	(11) <b>1 424 296</b>	(51) <b>B65G 47/64</b>	(11) <b>1 434 321</b>	(51) <b>H01S 5/40</b>
(11) <b>1 411 333</b>	(51) <b>G01J 4/04</b>	(11) <b>1 424 581</b>	(51) <b>G02B 21/18</b>	(11) <b>1 434 398</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 411 337</b>	(51) <b>G01M 3/36</b>	(11) <b>1 424 615</b>	(51) <b>G05F 1/46</b>	(11) <b>1 434 709</b> (87) WO 2003/031248	(51) <b>B61D 27/00</b>
(11) <b>1 411 582</b>	(51) <b>H01P 1/208</b>	(11) <b>1 424 631</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>1 434 731</b> (87) WO 2003/031305	(51) <b>B65H 75/18</b>
(11) <b>1 411 706</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 424 658</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 435 404</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>
(11) <b>1 412 205</b> (87) WO 2003/013881	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>1 425 508</b> (87) WO 2003/018994	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 436 710</b> (87) WO 2003/025768	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>1 412 546</b> (87) WO 2003/002774	(51) <b>C22B 3/44</b>	(11) <b>1 425 535</b> (87) WO 2003/023274	(51) <b>F16M 13/04</b>	(11) <b>1 437 073</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>
(11) <b>1 412 824</b> (87) WO 2003/014846	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>1 425 949</b> (87) WO 2002/091810	(51) <b>H05K 3/28</b>	(11) <b>1 438 242</b> (87) WO 2003/035516	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>1 413 204</b>	(51) <b>A22C 21/06</b>	(11) <b>1 425 988</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>1 438 341</b> (87) WO 2003/040188	(51) <b>C07K 16/44</b>
(11) <b>1 413 211</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>	(11) <b>1 426 037</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>1 438 937</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>
(11) <b>1 413 276</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 426 190</b>	(51) <b>B41J 2/505</b>	(11) <b>1 439 808</b> (87) WO 2003/039430	(51) <b>A61H 3/04</b>
(11) <b>1 413 276</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 426 195</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 440 632</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
(11) <b>1 413 624</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>1 426 474</b>	(51) <b>D04H 1/70</b>	(11) <b>1 440 768</b>	(51) <b>B25B 5/12</b>
(11) <b>1 413 773</b>	(51) <b>F15B 11/044</b>	(11) <b>1 426 474</b>	(51) <b>D04H 1/70</b>	(11) <b>1 440 949</b> (87) WO 2003/037809	(51) <b>C03B 37/018</b>
(11) <b>1 414 321</b> (87) WO 2003/013294	(51) <b>A41D 13/02</b>	(11) <b>1 426 552</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(11) <b>1 441 025</b>	(51) <b>C12L 11/00</b>
(11) <b>1 414 388</b> (87) WO 2003/011232	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>1 427 048</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>1 441 105</b>	(51) <b>E21B 47/08</b>
(11) <b>1 414 668</b> (87) WO 2003/013900	(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>1 428 070</b> (87) WO 2003/023513	(51) <b>G03B 21/00</b>	(11) <b>1 442 682</b>	(51) <b>A47F 5/00</b>
(11) <b>1 415 569</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	(11) <b>1 428 260</b> (87) WO 2003/028044	(51) <b>H01L 23/538</b>	(11) <b>1 443 656</b>	(51) <b>H03M 13/00</b>
(11) <b>1 417 004</b> (87) WO 2003/008043	(51) <b>A62B 18/08</b>	(11) <b>1 428 302</b> (87) WO 2003/028182	(51) <b>H02G 15/115</b>	(11) <b>1 443 723</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 417 947</b>	(51) <b>A61F 13/495</b>	(11) <b>1 428 724</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	(11) <b>1 443 870</b> (87) WO 2003/041613	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>1 418 330</b>	(51) <b>F02D 41/36</b>	(11) <b>1 429 016</b>	(51) <b>F02K 7/20</b>	(11) <b>1 444 148</b> (87) WO 2003/039995	(51) <b>B65D 83/14</b>
(11) <b>1 418 348</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>1 429 410</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>1 444 637</b> (87) WO 2003/042900	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>1 418 349</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>1 430 553</b> (87) WO 2003/026038	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>1 444 667</b> (87) WO 2003/034361	(51) <b>G08B 15/00</b>
(11) <b>1 418 361</b>	(51) <b>F16D 35/02</b>	(11) <b>1 430 636</b> (87) WO 2003/026191	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>1 444 837</b> (87) WO 2003/041416	(51) <b>H04N 7/36</b>
(11) <b>1 418 965</b> (87) WO 2003/011380	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>1 430 868</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>1 444 935</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(11) <b>1 419 233</b> (87) WO 2003/018740	(51) <b>C11D 17/06</b>	(11) <b>1 431 098</b>	(51) <b>B60K 28/16</b>	(11) <b>1 445 165</b>	(51) <b>B62B 5/06</b>
(11) <b>1 419 354</b> (87) WO 2002/084191	(51) <b>F26B 3/30</b>	(11) <b>1 431 165</b>	(51) <b>B62D 55/104</b>		
(11) <b>1 419 711</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>1 431 199</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>		
(11) <b>1 419 860</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	(11) <b>1 431 298</b>	(51) <b>C07D 309/14</b>		
		(11) <b>1 431 351</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>		
		(11) <b>1 431 489</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>		

(11) <b>1 445 252</b> (87) WO 2003/042175	(51) <b>C07D 209/14</b>	(11) <b>1 455 878</b> (87) WO 2003/053503	(51) <b>A61M 16/01</b>	(11) <b>1 468 148</b> (87) WO 2003/060246	(51) <b>E03F 5/06</b>
(11) <b>1 446 025</b> (87) WO 2003/032750	(51) <b>A23L 1/302</b>	(11) <b>1 455 997</b> (87) WO 2003/053651	(51) <b>B29C 44/34</b>	(11) <b>1 468 496</b> (87) WO 2003/058820	(51) <b>H03M 1/30</b>
(11) <b>1 446 245</b> (87) WO 2003/045604	(51) <b>B21D 26/02</b>	(11) <b>1 456 008</b> (87) WO 2003/053662	(51) <b>B29D 30/10</b>	(11) <b>1 472 777</b> (87) WO 2003/065558	(51) <b>H02M 3/156</b>
(11) <b>1 446 308</b> (87) WO 2003/043858	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>1 456 091</b> (87) WO 2003/053800	(51) <b>B65D 17/34</b>	(11) <b>1 472 915</b> (87) WO 2003/067940	(51) <b>H05K 1/11</b>
(11) <b>1 446 311</b> (87) WO 2003/042018	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>1 456 278</b> (87) WO 2003/055933	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>1 472 930</b> (11) <b>1 473 444</b>	(51) <b>A21D 2/02</b> (51) <b>F01N 1/08</b>
(11) <b>1 446 393</b> (87) WO 2003/040115	(51) <b>C07D 277/18</b>	(11) <b>1 456 572</b> (87) WO 2003/054430	(51) <b>F16L 11/115</b>	(11) <b>1 473 503</b> (11) <b>1 474 273</b>	(51) <b>F16L 11/115</b> (51) <b>B28D 5/00</b>
(11) <b>1 447 114</b> (11) <b>1 447 573</b>	(51) <b>A62B 35/04</b> (51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>1 456 999</b> (87) WO 2003/056749	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) WO 2003/068471	(51) <b>C08G 18/38</b>
(11) <b>1 447 810</b> (11) <b>1 448 325</b>	(51) <b>G11C 11/15</b> (51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>1 457 078</b> (87) WO 2003/053088	(11) <b>1 457 078</b> (87) WO 2003/053088	(11) <b>1 474 487</b> (87) WO 2003/060017	(51) <b>C09D 201/00</b>
(87) WO 2003/039779	(11) <b>1 448 442</b> (87) WO 2003/026968	(11) <b>1 457 089</b> (87) WO 2003/056865	(11) <b>1 457 089</b> (87) WO 2003/056865	(11) <b>1 474 491</b> (87) WO 2003/066763	(51) <b>A43B 5/04</b> (51) <b>A45C 11/04</b>
(11) <b>1 448 442</b> (87) WO 2003/026968	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>1 457 130</b> (87) WO 2003/053189	(11) <b>1 457 130</b> (87) WO 2003/053189	(11) <b>1 475 005</b> (11) <b>1 475 007</b>	(51) <b>B23K 20/12</b> (51) <b>B65B 19/34</b>
(11) <b>1 448 592</b> (87) WO 2003/033518	(51) <b>C07J 63/00</b>	(11) <b>1 458 511</b> (87) WO 2003/053619	(11) <b>1 458 511</b> (87) WO 2003/053619	(11) <b>1 477 263</b> (11) <b>1 477 406</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b> (51) <b>B64D 37/20</b>
(11) <b>1 448 711</b> (87) WO 2003/035754	(51) <b>C08L 67/06</b>	(11) <b>1 458 585</b> (87) WO 2003/051662	(11) <b>1 458 585</b> (87) WO 2003/051662	(11) <b>1 478 197</b> (11) <b>1 479 606</b>	(51) <b>C08L 23/00</b> (51) <b>G21G 4/08</b>
(11) <b>1 448 768</b> (87) WO 2003/052092	(51) <b>C12N 9/58</b>	(11) <b>1 458 594</b> (87) WO 2003/051676	(11) <b>1 458 594</b> (87) WO 2003/051676	(11) <b>1 481 402</b> (87) WO 2003/051494	(51) <b>G11B 17/04</b> (51) <b>F02M 35/024</b>
(11) <b>1 448 997</b> (87) WO 2003/008983	(51) <b>G01R 11/00</b>	(11) <b>1 458 729</b> (87) WO 2003/053981	(11) <b>1 458 729</b> (87) WO 2003/053981	(11) <b>1 482 496</b> (11) <b>1 483 495</b>	(51) <b>F02D 11/10</b> (51) <b>B60K 25/00</b>
(11) <b>1 450 051</b> (11) <b>1 450 052</b>	(51) <b>F16B 12/20</b> (51) <b>F16B 12/20</b>	(11) <b>1 458 843</b> (87) WO 2003/055969	(11) <b>1 458 843</b> (87) WO 2003/055969	(87) WO 2003/076791	(51) <b>B60K 28/04</b> (51) <b>C12C 3/08</b>
(11) <b>1 450 330</b> (11) <b>1 450 954</b>	(51) <b>G08G 1/16</b> (51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 458 992</b> (87) WO 2003/072978	(11) <b>1 458 992</b> (87) WO 2003/072978	(11) <b>1 486 656</b> (11) <b>1 487 656</b>	(51) <b>A24B 7/12</b> (51) <b>G02B 6/38</b>
(87) WO 2003/049860	(11) <b>1 451 080</b> (87) WO 2003/050011	(11) <b>1 459 244</b> (87) WO 2003/042907	(11) <b>1 459 244</b> (87) WO 2003/042907	(87) WO 2003/078193	(51) <b>H01C 7/02</b> (51) <b>C07D 295/08</b>
(11) <b>1 451 080</b> (87) WO 2003/050011	(51) <b>B65D 75/52</b>	(11) <b>1 459 245</b> (87) WO 2003/050754	(11) <b>1 459 245</b> (87) WO 2003/050754	(11) <b>1 487 657</b> (87) WO 2003/078194	(51) <b>A46D 3/04</b> (51) <b>B60R 21/01</b>
(11) <b>1 451 167</b> (87) WO 2003/050099	(51) <b>C07D 295/02</b>	(11) <b>1 459 447</b> (87) WO 2003/047109	(11) <b>1 459 447</b> (87) WO 2003/047109	(11) <b>1 487 957</b> (87) WO 2003/083036	(51) <b>H04B 10/18</b> (51) <b>A61K 38/19</b>
(11) <b>1 452 620</b> (11) <b>1 453 268</b>	(51) <b>C23C 14/04</b> (51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 460 464</b> (11) <b>1 461 017</b>	(11) <b>1 460 464</b> (11) <b>1 461 017</b>	(11) <b>1 491 102</b> (11) <b>1 491 925</b>	(51) <b>A61K 38/19</b> (51) <b>B60R 13/10</b>
(87) WO 2003/045152	(11) <b>1 453 380</b> (87) WO 2003/045152	(87) WO 2003/043607	(87) WO 2003/043607	(11) <b>1 492 132</b> (11) <b>1 492 781</b>	(51) <b>G08G 5/02</b> (51) <b>H01R 13/631</b>
(11) <b>1 453 380</b> (87) WO 2003/045152	(51) <b>A01N 59/00</b>	(11) <b>1 461 107</b> (87) WO 2003/057299	(11) <b>1 461 107</b> (87) WO 2003/057299	(87) WO 2003/051855	(51) <b>A47B 3/08</b> (51) <b>G11B 21/00</b>
(11) <b>1 453 425</b> (87) WO 2003/047439	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>1 461 331</b> (87) WO 2003/059901	(11) <b>1 461 331</b> (87) WO 2003/059901	(11) <b>1 493 355</b> (11) <b>1 493 634</b>	(51) <b>B60R 16/02</b> (51) <b>F01N 3/023</b>
(11) <b>1 453 593</b> (87) WO 2003/049842	(51) <b>B01D 63/06</b>	(11) <b>1 463 017</b> (87) WO 2003/050792	(11) <b>1 463 017</b> (87) WO 2003/050792	(87) WO 2003/084562	(51) <b>B24B 5/42</b>
(11) <b>1 453 761</b> (87) WO 2003/050045	(51) <b>C02F 1/68</b>	(11) <b>1 463 651</b> (87) WO 2004/026627	(11) <b>1 463 651</b> (87) WO 2004/026627	(11) <b>1 494 373</b> (11) <b>1 494 703</b>	
(11) <b>1 453 772</b> (87) WO 2003/053878	(51) <b>C04B 22/16</b>	(11) <b>1 463 674</b> (87) WO 2003/050013	(11) <b>1 463 674</b> (87) WO 2003/050013	(87) WO 2003/091967	
(11) <b>1 453 838</b> (87) WO 2003/048078	(51) <b>C07D 521/00</b>	(11) <b>1 464 566</b> (11) <b>1 464 965</b>	(11) <b>1 464 566</b> (11) <b>1 464 965</b>	(11) <b>1 495 914</b> (11) <b>1 497 808</b>	
(11) <b>1 455 602</b> (87) WO 2003/055335	(51) <b>A23L 1/305</b>	(87) WO 2003/055485	(87) WO 2003/055485	(87) WO 2003/091967	
(11) <b>1 455 673</b> (87) WO 2003/053270	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 466 789</b> (11) <b>1 467 070</b>	(11) <b>1 466 789</b> (11) <b>1 467 070</b>	(11) <b>1 497 893</b> (87) WO 2003/092124	
(11) <b>1 455 701</b> (87) WO 2003/045294	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>1 467 381</b> (11) <b>1 467 381</b>	(11) <b>1 467 381</b> (11) <b>1 467 381</b>	(11) <b>1 498 047</b> (11) <b>1 498 896</b>	
		(51) <b>H01B 3/18</b>	(51) <b>H01B 3/18</b>	(87) WO 2003/090972	

(11) <b>1 500 395</b> (87) WO 2003/080400	(51) <b>A61K 31/5375</b>	(11) <b>1 520 283</b> (87) WO 2004/003951	(51) <b>H01H 1/12</b>	(11) <b>1 538 901</b> (87) WO 2004/008854	(51) <b>A01N 37/50</b>
(11) <b>1 500 774</b>	(51) <b>E06B 9/171</b>	(11) <b>1 521 807</b> (87) WO 2004/007615	(51) <b>C08L 77/12</b>	(11) <b>1 539 074</b> (87) WO 2004/004620	(51) <b>A61F 13/56</b>
(11) <b>1 501 704</b> (87) WO 2003/080400	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>1 521 813</b> (87) WO 2004/007630	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>1 539 469</b> (87) WO 2004/016414	(51) <b>B29D 30/06</b>
(11) <b>1 501 778</b> (87) WO 2003/095408	(51) <b>C07C 51/00</b>	(11) <b>1 522 512</b>	(51) <b>B65H 5/02</b>	(11) <b>1 539 494</b> (87) WO 2004/028805	(51) <b>B41F 13/004</b>
(11) <b>1 501 956</b> (87) WO 2003/091466	(51) <b>C22C 27/02</b>	(11) <b>1 522 632</b>	(51) <b>E01C 19/42</b>	(11) <b>1 539 563</b> (87) WO 2004/011324	(51) <b>B62K 5/04</b>
(11) <b>1 501 999</b> (87) WO 2003/095788	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>1 523 233</b> (87) WO 2004/006649	(51) <b>A01D 78/12</b>	(11) <b>1 539 602</b> (87) WO 2004/026718	(51) <b>B65D 35/38</b>
(11) <b>1 502 332</b> (87) WO 2003/096490	(51) <b>H01S 3/06</b>	(11) <b>1 523 399</b> (87) WO 2004/012915	(51) <b>B26D 3/18</b>	(11) <b>1 539 734</b> (87) WO 2004/024713	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>1 503 775</b> (87) WO 2003/094943	(51) <b>A61K 36/54</b>	(11) <b>1 523 424</b> (87) WO 2003/106207	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>1 540 220</b> (87) WO 2004/013528	(51) <b>F16L 5/04</b>
(11) <b>1 504 895</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>1 524 210</b>	(51) <b>B65G 13/11</b>	(11) <b>1 540 880</b> (87) WO 2004/032411	(51) <b>H04L 9/30</b>
(11) <b>1 505 170</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>	(11) <b>1 527 019</b> (87) WO 2004/000733	(51) <b>C02F 1/04</b>	(11) <b>1 543 369</b> (87) WO 2004/031830	(51) <b>G02B 21/24</b>
(11) <b>1 505 572</b> (87) WO 2003/094151	(51) <b>G10L 15/02</b>	(11) <b>1 527 022</b> (87) WO 2004/014809	(51) <b>C02F 11/02</b>	(11) <b>1 543 621</b> (87) WO 2004/027997	(51) <b>H03L 7/093</b>
(11) <b>1 505 997</b> (87) WO 2003/094944	(51) <b>A61K 36/54</b>	(11) <b>1 527 055</b> (87) WO 2004/009566	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>1 547 961</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>
(11) <b>1 509 080</b> (87) WO 2003/073844	(51) <b>A01K 85/16</b>	(11) <b>1 527 869</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>	(11) <b>1 548 159</b>	(51) <b>C30B 9/00</b>
(11) <b>1 509 190</b> (87) WO 2003/099238	(51) <b>A61Q 1/00</b>	(11) <b>1 527 926</b>	(51) <b>B60K 6/04</b>	(11) <b>1 549 408</b> (87) WO 2003/103794	(51) <b>A63H 30/04</b>
(11) <b>1 509 672</b> (87) WO 2003/100207	(51) <b>E21B 19/00</b>	(11) <b>1 528 434</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 549 565</b> (87) WO 2004/018320	(51) <b>B65D 83/00</b>
(11) <b>1 510 013</b> (87) WO 2003/103172	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>1 528 870</b> (87) WO 2004/017787	(51) <b>A45D 27/46</b>	(11) <b>1 549 867</b> (87) WO 2004/033941	(51) <b>F16J 15/06</b>
(11) <b>1 511 660</b> (87) WO 2003/101789	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>1 529 144</b> (87) WO 2004/018805	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>1 550 439</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>1 511 755</b> (87) WO 2003/106470	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>1 529 145</b> (87) WO 2004/015306	(51) <b>E05F 11/38</b>	(11) <b>1 551 467</b> (87) WO 2004/018005	(51) <b>A61L 15/18</b>
(11) <b>1 512 799</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>1 529 457</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>1 551 469</b> (87) WO 2003/105918	(51) <b>A61L 27/26</b>
(11) <b>1 513 414</b> (87) WO 2003/105594	(51) <b>A23G 3/20</b>	(11) <b>1 529 923</b>	(51) <b>E06B 3/72</b>	(11) <b>1 552 566</b> (87) WO 2004/036662	(51) <b>H01L 41/04</b>
(11) <b>1 513 431</b> (87) WO 2003/099081	(51) <b>A47G 21/14</b>	(11) <b>1 530 075</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>1 553 822</b> (87) WO 2004/036985	(51) <b>A01K 11/00</b>
(11) <b>1 513 431</b> (87) WO 2003/099081	(51) <b>A47G 21/14</b>	(11) <b>1 530 965</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>1 554 154</b> (87) WO 2004/037593	(51) <b>B60K 6/04</b>
(11) <b>1 514 381</b> (87) WO 2003/103223	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 532 851</b> (87) WO 2004/021751	(51) <b>H05K 3/12</b>	(11) <b>1 554 543</b> (87) WO 2004/038334	(51) <b>G01C 19/56</b>
(11) <b>1 515 051</b>	(51) <b>F15B 15/08</b>	(11) <b>1 533 622</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>1 555 903</b> (87) WO 2005/011416	(51) <b>A41F 1/06</b>
(11) <b>1 515 919</b> (87) WO 2003/093182	(51) <b>C03B 37/014</b>	(11) <b>1 534 169</b> (87) WO 2004/021921	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>1 556 397</b> (87) WO 2004/039821	(51) <b>C07H 17/00</b>
(11) <b>1 515 921</b> (87) WO 2004/000742	(51) <b>C03B 37/05</b>	(11) <b>1 534 342</b> (87) WO 2004/019992	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 556 517</b> (87) WO 2004/044239	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 516 109</b> (87) WO 2004/001207	(51) <b>F02B 63/04</b>	(11) <b>1 534 724</b> (87) WO 2004/020479	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>1 556 734</b> (87) WO 2004/036305	(51) <b>G02F 1/167</b>
(11) <b>1 516 114</b> (87) WO 2004/088113	(51) <b>F02F 3/10</b>	(11) <b>1 535 755</b>	(51) <b>B44C 5/06</b>	(11) <b>1 560 666</b> (87) WO 2004/043616	(51) <b>B05D 3/02</b>
(11) <b>1 518 308</b> (87) WO 2004/006401	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>1 536 983</b> (87) WO 2004/024510	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>1 560 937</b> (87) WO 2004/046391	(51) <b>C21C 7/10</b>
(11) <b>1 519 652</b> (87) WO 2004/006680	(51) <b>A21B 3/02</b>	(11) <b>1 537 172</b> (87) WO 2004/020512	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 561 197</b> (87) WO 2004/044869	(51) <b>G09F 3/02</b>
(11) <b>1 519 833</b> (87) WO 2004/005019	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>1 537 395</b> (87) WO 2004/013593	(51) <b>G01L 9/00</b>		
(11) <b>1 519 889</b> (87) WO 2004/007335	(51) <b>B66C 13/56</b>	(11) <b>1 537 747</b> (87) WO 2004/004336	(51) <b>H04N 7/62</b>		
(11) <b>1 519 987</b> (87) WO 2003/039228	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 538 060</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>		
		(11) <b>1 538 136</b>	(51) <b>C05F 11/10</b>		
		(11) <b>1 538 255</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>		



- (11) **1 563 476** (51) **G09F 5/00**  
(87) WO 2004/047055
- (11) **1 569 567** (51) **A61B 17/17**  
(87) WO 2004/054453
- (11) **1 577 567** (51) **F16B 5/06**
- (11) **1 582 333** (51) **B29C 51/26**
- (11) **1 601 564** (51) **B61B 12/00**  
(87) WO 2004/080776
- (11) **1 620 370** (51) **C04B 2/00**  
(87) WO 2004/089564
- II.2(2)**
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
  - **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
  - **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**
- (11) **0 539 534** (51) **B29B 7/28**
- (11) **0 706 496** (51) **C01B 33/025**
- (11) **0 727 326** (51) **B41N 10/04**
- (11) **0 742 195** (51) **C07C 43/04**
- (11) **0 866 834** (51) **C08K 5/098**
- (11) **1 175 340** (51) **B65B 1/00**
- (11) **1 211 155** (51) **B62D 1/184**
- II.5**
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
  - **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
  - **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**
- II.6(1)**
- **Einspruch**
  - **Opposition**
  - **Opposition**
- (11) **0 430 402** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 27.01.1999  
(73) The Regents of the University of California, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US  
01 26.10.1999  
Cytocell Ltd., Unit 6, Somerville Ct., Trinity Way, Adderbury, Oxon OX17 3SN, GB  
(74) Lipscombe, Martin John, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB  
04 11.01.2006  
DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, DK - 2600 Glostrup, DK  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 442 319** (51) **G06F 11/20**  
(45) 30.03.2005
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US  
01 29.12.2005  
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Str. 53, 81669 München, DE
- (11) **0 779 316** (51) **C08G 77/10**  
(45) 06.04.2005  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
01 05.01.2006  
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (11) **0 805 859** (51) **C12N 15/12**  
(45) 20.04.2005  
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
01 18.01.2006  
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB  
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **0 830 853** (51) **A61F 2/06**  
(45) 13.04.2005  
(73) MEDINOL LTD., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, Tel Aviv 61581, IL  
01 13.01.2006  
SCHURACK, Eduard, Balanstr. 57, D-81541 München, 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
- (11) **0 902 236** (51) **F23Q 7/00**  
(45) 13.04.2005  
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP  
01 13.01.2006  
BERU AG, Mörikestr. 155, 71636 Ludwigsburg, DE  
(74) Twelmeier, Ulrich, Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE
- (11) **0 943 878** (51) **F25B 41/06**  
(45) 13.04.2005  
(73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP  
01 12.01.2006  
Otto Egelhof GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 60, 70736 Fellbach, DE  
(74) Thul, Stephan, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (11) **0 945 502** (51) **C12N 9/54**  
(45) 20.04.2005  
(73) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
01 18.01.2006  
Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US  
(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **0 968 473** (51) **G06F 17/13**  
(45) 20.04.2005
- (73) MOLDFLOW PTY. LTD., 259-261 Colchester Road, Kilsyth, VIC 3137, AU  
01 16.01.2006  
SIMPOE SAS, 1, allée Emile Cohl, 77200 TORCY, FR  
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- (11) **0 970 163** (51) **C10G 45/02**  
(45) 06.04.2005  
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801, US  
01 06.01.2006  
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL  
(74) van Hazendonk, Johanna Maria, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ Den Haag, NL
- (11) **0 981 373** (51) **A61K 47/32**  
(45) 06.04.2005  
(73) The University of Nottingham, Lenton Lodge, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB  
01 05.01.2006  
Ferro Corporation, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, Ohio 44114-1183, US  
(74) Reinhardt, Markus, Reinhardt & Söllner Patentanwälte Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE
- (11) **0 989 094** (51) **C01B 3/38**  
(45) 16.03.2005  
(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Lyngby, DK  
01 08.12.2005  
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE  
02 12.12.2005  
Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB  
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB  
03 15.12.2005  
Lurgi AG, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main, DE  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE  
04 15.12.2005  
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE  
05 16.12.2005  
AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (11) **0 993 830** (51) **A61K 31/44**  
(45) 13.04.2005  
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES  
01 11.01.2006  
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB  
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB  
02 13.01.2006  
ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR  
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (11) **1 001 685** (51) **A23L 1/305**  
(45) 20.04.2005  
(73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL  
01 16.01.2006  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-  
Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) ter Meer, Nicolaus, et al, TER MEER STEINMEISTER  
& PARTNER GbR, Patentanwälte,  
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **1 002 517** (51) **A61K 7/13**  
(45) 13.04.2005  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 13.01.2006  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Semrau, Markus, et al, Henkel KGaA VTP Patente,  
40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 003 440** (51) **A61F 2/00**  
(45) 13.04.2005  
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 West 3rd  
Street, Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ  
85280-1740, US  
01 13.01.2006  
Boston Scientific Corporation, One Boston  
Scientific Place, Natick, Massachusetts  
01760-1537, US
- (74) Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- (11) **1 015 469** (51) **C07H 21/00**  
(45) 13.04.2005  
(73) Exiqon A/S, Bygstubben 9, 2950 Vedbaek, DK  
01 13.01.2006  
Isis Pharmaceuticals, Inc., 1896 Rutherford Road,  
Carlsbad CA 92008, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford,  
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 017 408** (51) **A61K 38/00**  
(45) 13.04.2005  
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
01 13.01.2006  
Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079  
Ulm, DE
- (74) Breuer, Markus, et al, Breuer & Müller  
Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336  
München, DE
- (11) **1 018 401** (51) **B24C 7/00**  
(45) 27.07.2005  
(73) FLOW INTERNATIONAL CORPORATION, 23500 64th  
Avenue South, Kent, Washington 98032, US  
01 18.01.2006  
TrennTek GmbH, Am Schaidweg 6, 94559  
Niederwinkling, DE
- (74) Benninger, Johannes, et al, Benninger & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Bismarckplatz 9,  
93047 Regensburg, 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
- (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
- (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, Eplestr. 225, 70567  
Stuttgart, DE
- (74) Straub, Bernd, DaimlerChrysler AG, Intellectual  
Property Management, HPC U800, Wilhelm-Runge-  
Strasse 11, 89081 Ulm, DE
- (11) **1 058 075** (51) **F25J 3/04**  
(45) 30.03.2005  
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201  
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,  
US  
01 28.12.2005  
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-  
Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Patente und Marken Dr.-  
Carl-von-Linde-Straße 6-14, D-82049  
Höllriegelskreuth, DE
- 02 29.12.2005  
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, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA,  
Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai  
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 065 672** (51) **H01B 1/24**  
(45) 13.04.2005  
(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS  
TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury  
Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US  
01 13.01.2006  
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101  
Porvoo, FI
- (74) Kador, Ulrich, et al, Corneliusstrasse 15, 80469  
München, DE
- (11) **1 073 482** (51) **A61L 15/24**  
(45) 06.04.2005  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
01 23.12.2005  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake  
Street, Neenah, WI 54956, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn &  
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 089 179** (51) **G06F 11/273**  
(45) 13.04.2005  
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior  
Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
01 13.01.2006  
VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08  
Göteborg, SE
- (74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology  
Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7  
Götaverksgatan 10, 417 55 Göteborg, SE
- (11) **1 100 529** (51) **A61K 38/22**  
(45) 06.04.2005  
(73) The Government of the United States of America,  
as repres. by the Secretary of Health and Human  
Services, Nat. Inst. of Health, Office of Technology
- Transfer Suite 325 6011 Executive Boulevard,  
Rockville, MD 20852-3804, US
- 01 06.01.2006  
Grannus Biosciences Limited, 191 West George  
Street, Glasgow G2 2LD, GB
- (74) Smaggagale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson  
& Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (11) **1 106 174** (51) **A61K 9/50**  
(45) 06.04.2005  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE  
Heerlen, NL  
01 06.01.2006  
ADISSEO FRANCE, 42 Avenue Aristide Briand,  
92160 Antony, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et  
Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 106 236** (51) **B01D 53/26**  
(45) 23.03.2005  
(73) Proflute AB, Vargmötesvägen 8, 186 30 Vallentuna,  
SE  
01 19.12.2005  
AB CARL MUNTERS, P.O. Box 430, 191 24  
Sollentuna, SE
- (74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB  
P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (11) **1 110 806** (51) **B60N 2/28**  
(45) 13.04.2005  
(73) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome,  
Taito-ku, Tokyo, JP  
01 13.01.2006  
Concord GmbH, Industriestrasse 25, 95346  
Stadtsteinach, DE
- (74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse  
34, 61231 Bad Nauheim, DE
- (11) **1 120 180** (51) **B22D 11/041**  
(45) 27.04.2005  
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via  
Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT  
01 13.01.2006  
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4,  
40237 Düsseldorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-  
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **1 123 346** (51) **C08K 7/00**  
(45) 13.04.2005  
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,  
Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE  
01 13.01.2006  
Josef Hödl, Drei Raine 1, 85570 Markt Schwaben,  
DE
- (74) Lederer, Franz, Lederer & Keller Patentanwälte  
Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **1 133 270** (51) **A61G 7/057**  
(45) 06.04.2005  
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio,  
Texas 78265-9508, US  
01 06.01.2006  
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow  
Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB
- (74) Dunne, Emma Louise, Williams Powell Morley  
House 26-30 Holborn Viaduct, GB-London EC1A  
2BP, GB
- (11) **1 140 330** (51) **B01D 65/08**  
(45) 06.04.2005  
(73) ZENON ENVIRONMENTAL INC., 3239 Dundas Street  
West, Oakville, Ontario L6J 4Z3, CA  
01 09.01.2006  
US Filter Corporation, 78-080 Calle Estado Suite  
201, La Quinta CA 92253, US

- (74) Weigelt, Udo, Grünecker, Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 144 497** (51) **C08K 5/3492**  
(45) 13.04.2005
- (73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- 01 12.01.2006  
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- 02 12.01.2006  
RHODIA CHIMIE / RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, 40 rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (74) Valentino, Cédric, et al, Rhodia Services DPI CRL BP 62, 69192 Saint Fons, FR
- (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, Mühlinstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- (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
- (11) **1 178 810** (51) **A61K 31/661**  
(45) 20.04.2005
- (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
- 01 17.01.2006  
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (74) Meier, Jürgen, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 194 519** (51) **C11D 11/00**  
(45) 20.04.2005
- (73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
- 01 17.01.2006  
Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (74) Godemeyer, Thomas, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Postfach 1107, 51482 Overath, DE
- (11) **1 198 218** (51) **A61K 7/02**  
(45) 20.04.2005
- (73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
- 01 18.01.2006  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- (11) **1 206 599** (51) **E01B 19/00**  
(45) 13.04.2005
- (73) Bogel, Johann, Schongauerweg 27, 79110 Freiburg, DE
- 01 13.01.2006  
Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE
- (74) Gödecke, Cornelia, Grüner Weg 18/19, 15754 Königs Wusterhausen OT Senzig, DE
- (74) Effert, Udo, et al, Effert, Bressel und Kollegen Patentanwälte Radickestrasse 48, D-12489 Berlin, DE
- (11) **1 230 874** (51) **A47B 57/26**  
(45) 08.06.2005
- (73) Mittel Group S.r.l., Via Calate, 6, 31014 Colle Umberto (TV), IT
- 01 11.01.2006  
ARTINOX S.p.A., Via F. Fabbri - Z.I. Campidul, 31015 Conegliano TV, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
- (11) **1 242 564** (51) **C10G 2/00**  
(45) 13.04.2005
- (73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA
- 01 13.01.2006  
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
- (74) Possel, Okko, Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- (11) **1 262 333** (51) **B60B 3/04**  
(45) 16.03.2005
- (73) Hayes Lemmerz Holding GmbH, Ladestrasse, 53639 Königswinter, DE
- 01 15.12.2005  
Kronprinz GmbH, Weyerstr. 112-114, 42697 Solingen, DE
- (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner, Patentanwaltbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE
- 02 16.12.2005  
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **1 266 238** (51) **G01S 7/02**  
(45) 30.03.2005
- (73) Origin Technologies Limited, Unit 4c, The Coda Centre, 189 Munster Road, Fulham, London SW6 6AW, GB
- 01 23.12.2005  
Performance Products Limited, Sarus Court, Cleaver House Runcorn, Cheshire, GB
- (74) Slattery, David Austin, et al, Wilson Gunn Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, GB-Manchester M3 2JA, GB
- (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
- (11) **1 291 380** (51) **C08J 9/00**  
(45) 13.04.2005
- (73) NEW JAPAN CHEMICAL CO.,LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho. Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
- 01 13.01.2006  
Treofan Germany GmbH & Co.KG, Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE
- (11) **1 297 923** (51) **B23C 3/12**  
(45) 27.04.2005
- (73) ROTOX GmbH B. EISENBACH, Am Sportplatz 2, 56858 Grenderich, DE
- 01 17.01.2006  
Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, Dornierstrasse 5, D-87700 Memmingen, DE
- (74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
- (11) **1 300 561** (51) **F02B 39/10**  
(45) 13.04.2005
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
- 01 13.01.2006  
Gonzalez Mena, Francisco, Terraza 42 2C, 29680 Estropona, ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, et al, Henson & Co. C/Columelo 5, 28001 Madrid, ES
- (11) **1 317 484** (51) **C07K 14/45**  
(45) 13.04.2005
- (73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- 01 13.01.2006  
ALK-ABELLO A/S, Bøge Alle 6-8, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 319 211** (51) **G06F 17/00**  
(45) 13.04.2005
- (73) Trading Technologies International, Inc, 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
- 01 12.01.2006  
Rosenthal Collins Group, LLC, 216 West Jackson Blvd, Suite 400, Chicago IL 60606, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 02 12.01.2006  
Deutsche Börse AG, Neue Börsenstrasse 1, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 03 13.01.2006  
Tick-IT GmbH, Graf-Adolf-Strasse 70, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE
- 04 13.01.2006  
ANITRA MEDIENPROJEKTE GMBH, Stuntzstrasse 33, DE-81677 München, DE
- (74) Turi, Michael, SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE
- 05 13.01.2006  
Eccoware Limited, One America Square, London EC3N 2LS, GB
- (74) Perkins, David Charles Lanrigge, Milbank, Tweed, Hadley & McCloy LLP Dashwood House 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB



- (11) **1 327 660** (51) **C08K 5/3462**  
(45) 20.04.2005  
(73) Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim, DE  
01 17.01.2006  
Baerlocher GmbH, Freisinger Str. 1, 85716 Unterschleißheim, DE
- (74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 26 02 32, 80059 München, DE
- (11) **1 327 662** (51) **C08K 5/3462**  
(45) 13.04.2005  
(73) Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim, DE  
01 13.01.2006  
Baerlocher GmbH, Freisinger Str. 1, 85716 Unterschleißheim, DE
- (74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 26 02 32, 80059 München, DE
- (11) **1 328 228** (51) **A61F 13/475**  
(45) 13.04.2005  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
01 12.01.2006  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 335 706** (51) **A61K 9/16**  
(45) 13.04.2005  
(73) EURAND INTERNATIONAL S.P.A., Piazzale Marengo, 8, 20121 Milano, IT  
01 12.01.2006  
Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE
- (11) **1 344 853** (51) **D01H 4/32**  
(45) 24.08.2005  
(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE  
01 12.01.2006  
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Hamann, Arndt, c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 365 121** (51) **F01N 7/10**  
(45) 03.08.2005  
(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE  
01 10.01.2006  
Heinrich Gillet GmbH & Co. KG, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
- (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, et al, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE
- (11) **1 366 960** (51) **B60R 19/34**  
(45) 13.04.2005  
(73) HEXCEL CORPORATION, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, California 94568, US  
01 12.01.2006  
Dr. Stölmár, Martina, Berchernstr. 19, 82152 Krailling, DE
- (74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 368 405** (51) **C08G 63/692**  
(45) 27.04.2005
- (73) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza, Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US  
01 11.01.2006  
Schill + Seilacher Aktiengesellschaft, Schönaicherstrasse 205, 71032 Böblingen, DE
- (74) Bunke, Holger, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (11) **1 382 502** (51) **B60T 7/08**  
(45) 06.04.2005  
(73) IVECO MAGIRUS AG, Nikolaus-Otto-Strasse 25-27, D-89079 Ulm, DE  
01 09.01.2006  
MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, D-80976 München, DE
- (11) **1 391 329** (51) **B60D 5/00**  
(45) 04.05.2005  
(73) HÜBNER GmbH, Agathofstrasse 15, 34123 Kassel, DE  
01 07.01.2006  
Continental AG, Postfach 169, D-30001 Hannover, DE
- (11) **1 396 407** (51) **B61B 12/00**  
(45) 27.07.2005  
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT  
01 12.01.2006  
POMAGALSKI S.A., 11, rue René Camphin, 38600 Fontaine, FR
- (74) Broydé, Marc, Breese Derambure Majerowicz 38 Avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- (11) **1 411 792** (51) **A43B 3/26**  
(45) 13.04.2005  
(73) BENCOM S.r.l., Via Villa Minelli, 1, 31050 Ponzano Veneto (TV), IT  
01 13.01.2006  
Fila Luxembourg Sart, 26 Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
- (74) Pesce, Michele, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano, IT
- (11) **1 428 789** (51) **B66F 9/22**  
(45) 27.04.2005  
(73) J.C. Bamford Excavators Ltd., Rocester, Uttroter, Staffordshire, ST14 5JP, GB  
01 16.01.2006  
MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, F-44150 Ancenis, FR
- (74) Kaspar, Jean-Georges, et al, Cabinet LOYER 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR
- (11) **1 449 472** (51) **A47J 43/10**  
(45) 13.04.2005  
(73) Betty Bossi Verlag AG, Bürglistrasse 29, 8021 Zürich, CH  
01 13.01.2006  
DS Produkte Dieter Schwarz GmbH, Stormarnring 14, 22145 Stapelfeld, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **1 451 023** (51) **B60B 3/04**  
(45) 13.04.2005  
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
01 12.01.2006  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE
- (11) **1 455 803** (51) **A61K 31/728**  
(45) 27.07.2005  
(73) URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG, Industriestrasse, 66129 Saarbrücken, DE  
01 09.01.2006  
Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
- (74) Strehlike, Ingo Kurt, et al, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **1 458 698** (51) **C07D 301/10**  
(45) 20.04.2005  
(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
- (74) Chung, Hsu Min, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 479 411** (51) **A61N 5/10**  
(45) 13.04.2005  
(73) Prohealth AG, Am Isarkanal 30, 81379 München, DE  
01 23.12.2005  
SIEMENS AG, Corporate Technology Abteilung CT IP A & D Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
02 13.01.2006  
ACCEL Instruments GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 1, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
- (74) Bergmann, Michael, Vierung, Jentschura & Partner Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE
- II.6(2)**
- Kein Einspruch eingelegt
  - No opposition filed
  - Il n'a pas été fait opposition
- (11) **0 591 130** (51) **A61F 13/04**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 675 788** (51) **B28C 1/00**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 678 989** (51) **H04J 3/06**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 679 068** (51) **A61B 5/06**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 686 191** (51) **C12N 15/82**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 700 021** (51) **G07B 17/00**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 702 980** (51) **A61N 1/365**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 716 604** (51) **A61K 31/70**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 721 783** (51) **A61K 39/395**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 735 596** (51) **H01L 31/055**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 742 668** (51) **H04N 7/088**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 744 027** (51) **G01N 33/531**  
(45) 16.03.2005
- (11) **0 746 321** (51) **A61K 31/555**  
(45) 16.03.2005

(11) <b>0 747 836</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06F 17/27</i>	(11) <b>0 799 105</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B23C 3/35</i>	(11) <b>0 836 338</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 7/24</i>
(11) <b>0 748 095</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>0 800 980</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) <b>0 837 340</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01S 3/74</i>
(11) <b>0 757 469</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04M 11/10</i>	(11) <b>0 802 491</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>0 837 681</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 31/59</i>
(11) <b>0 758 140</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H01J 37/28</i>	(11) <b>0 803 158</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 27/06</i>	(11) <b>0 838 268</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B05C 11/10</i>
(11) <b>0 758 189</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 7/24</i>	(11) <b>0 803 465</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B66C 15/00</i>	(11) <b>0 838 771</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01C 21/20</i>
(11) <b>0 758 324</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C07D 249/10</i>	(11) <b>0 803 747</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G02B 6/13</i>	(11) <b>0 840 898</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01R 33/20</i>
(11) <b>0 762 747</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04N 5/335</i>	(11) <b>0 805 645</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A47L 9/10</i>	(11) <b>0 841 715</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(11) <b>0 763 127</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C12N 15/52</i>	(11) <b>0 807 360</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 7/20</i>	(11) <b>0 843 161</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01F 11/02</i>
(11) <b>0 766 305</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H01L 21/8248</i>	(11) <b>0 808 164</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 31/44</i>	(11) <b>0 843 194</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G02F 1/1333</i>
(11) <b>0 769 226</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04J 1/00</i>	(11) <b>0 810 451</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01V 15/00</i>	(11) <b>0 843 452</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04M 1/03</i>
(11) <b>0 770 955</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) <b>0 810 815</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H05G 1/06</i>	(11) <b>0 848 335</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06F 17/00</i>
(11) <b>0 770 956</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) <b>0 811 925</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06F 13/364</i>	(11) <b>0 849 220</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C01B 33/158</i>
(11) <b>0 772 306</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) <b>0 811 938</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) <b>0 850 460</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>0 772 319</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>0 812 308</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C07B 41/04</i>	(11) <b>0 852 476</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61B 5/0476</i>
(11) <b>0 777 342</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>0 815 654</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) <b>0 854 597</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04B 10/207</i>
(11) <b>0 778 669</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H03K 9/06</i>	(11) <b>0 815 655</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) <b>0 855 462</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C09D 5/18</i>
(11) <b>0 780 046</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 11/04</i>	(11) <b>0 815 677</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>0 856 928</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H02B 5/00</i>
(11) <b>0 780 129</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>0 815 895</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) <b>0 857 613</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B60R 1/12</i>
(11) <b>0 782 316</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04M 3/50</i>	(11) <b>0 817 530</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) <b>0 857 998</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G03B 27/73</i>
(11) <b>0 785 577</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) <b>0 817 994</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>0 859 085</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>E01D 22/00</i>
(11) <b>0 785 653</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>0 818 412</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B66B 13/26</i>	(11) <b>0 861 329</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C12N 15/85</i>
(11) <b>0 785 691</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) <b>0 818 695</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G02B 6/34</i>	(11) <b>0 862 396</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61F 6/14</i>
(11) <b>0 786 767</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G11B 7/007</i>	(11) <b>0 821 848</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04B 1/62</i>	(11) <b>0 865 606</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01N 21/07</i>
(11) <b>0 786 773</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G11B 19/20</i>	(11) <b>0 822 695</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04M 1/66</i>	(11) <b>0 865 789</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 31/48</i>
(11) <b>0 786 885</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 12/64</i>	(11) <b>0 827 108</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>0 866 123</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C12N 13/00</i>
(11) <b>0 790 292</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C10L 3/00</i>	(11) <b>0 829 253</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 7/00</i>	(11) <b>0 866 680</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61F 9/007</i>
(11) <b>0 791 325</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61B 3/032</i>	(11) <b>0 829 733</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>0 868 101</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 7/34</i>
(11) <b>0 792 352</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C12N 9/00</i>	(11) <b>0 832 442</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01V 1/32</i>	(11) <b>0 869 622</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04B 1/66</i>
(11) <b>0 797 460</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61L 27/00</i>	(11) <b>0 833 479</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 12/407</i>	(11) <b>0 869 966</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C07K 5/00</i>

(11) <b>0 870 373</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 7/212</b>	(11) <b>0 899 593</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>0 925 329</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08L 13/02</b>
(11) <b>0 870 503</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 31/59</b>	(11) <b>0 899 985</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>0 927 792</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E01C 5/06</b>
(11) <b>0 872 234</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>0 900 882</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E01F 9/06</b>	(11) <b>0 928 078</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>0 874 414</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01P 1/208</b>	(11) <b>0 902 556</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>0 929 333</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61M 5/20</b>
(11) <b>0 874 625</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 31/18</b>	(11) <b>0 902 851</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>0 929 553</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>0 876 384</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07H 1/06</b>	(11) <b>0 903 953</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>0 930 202</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 21/20</b>
(11) <b>0 876 719</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04J 7/00</b>	(11) <b>0 904 400</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12P 41/00</b>	(11) <b>0 930 277</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C03B 37/018</b>
(11) <b>0 877 949</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>0 906 863</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62D 65/00</b>	(11) <b>0 931 586</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01J 8/04</b>
(11) <b>0 878 553</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 907 737</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12N 15/24</b>	(11) <b>0 931 811</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08K 5/3472</b>
(11) <b>0 878 838</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01L 21/3213</b>	(11) <b>0 908 354</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>0 932 130</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G08B 5/22</b>
(11) <b>0 878 927</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 10/17</b>	(11) <b>0 908 511</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>0 932 137</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G09F 9/30</b>
(11) <b>0 881 232</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 4/602</b>	(11) <b>0 910 079</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 19/12</b>	(11) <b>0 932 328</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05K 1/11</b>
(11) <b>0 881 510</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>0 910 219</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04N 7/50</b>	(11) <b>0 932 508</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60B 7/06</b>
(11) <b>0 882 590</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41J 2/05</b>	(11) <b>0 910 429</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>0 933 504</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01K 23/02</b>
(11) <b>0 884 726</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 17/26</b>	(11) <b>0 913 179</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 3/00</b>	(11) <b>0 935 094</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F22B 33/18</b>
(11) <b>0 884 899</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04N 5/782</b>	(11) <b>0 913 246</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>0 935 229</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G09F 9/30</b>
(11) <b>0 886 380</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H03K 19/173</b>	(11) <b>0 915 304</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F24H 1/28</b>	(11) <b>0 938 153</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01P 1/203</b>
(11) <b>0 886 447</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>0 915 601</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>0 938 384</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B05B 1/26</b>
(11) <b>0 886 948</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>0 916 263</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A21D 13/00</b>	(11) <b>0 938 923</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01J 2/20</b>
(11) <b>0 888 687</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>0 916 358</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61M 16/01</b>	(11) <b>0 940 796</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G09F 9/30</b>
(11) <b>0 890 249</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04M 1/27</b>	(11) <b>0 917 409</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05B 33/00</b>	(11) <b>0 942 530</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H03H 17/02</b>
(11) <b>0 892 674</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01J 20/02</b>	(11) <b>0 918 865</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>0 942 746</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 38/57</b>
(11) <b>0 894 868</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12P 19/40</b>	(11) <b>0 919 610</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>0 943 203</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04M 1/274</b>
(11) <b>0 895 756</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>0 921 044</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>0 943 299</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 2/04</b>
(11) <b>0 896 136</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>0 921 409</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01S 1/04</b>	(11) <b>0 946 578</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07H 15/203</b>
(11) <b>0 897 267</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A23L 1/304</b>	(11) <b>0 921 589</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01P 5/18</b>	(11) <b>0 946 920</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>0 898 046</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>0 922 181</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16M 11/04</b>	(11) <b>0 947 215</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>0 898 203</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G03G 5/082</b>	(11) <b>0 923 275</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05G 1/56</b>	(11) <b>0 947 372</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60K 41/08</b>
(11) <b>0 899 304</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>0 924 039</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B27G 13/04</b>	(11) <b>0 947 678</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02B 27/02</b>



(11) <b>0 948 374</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>0 965 558</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B66D 3/18</b>	(11) <b>0 991 988</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G05D 23/19</b>
(11) <b>0 948 609</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>0 965 863</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>0 992 531</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>0 949 428</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16C 33/10</b>	(11) <b>0 966 854</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04Q 7/22</b>	(11) <b>0 992 539</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 10/02</b>
(11) <b>0 949 629</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 5/14</b>	(11) <b>0 967 688</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>0 992 781</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01M 1/22</b>
(11) <b>0 950 431</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 53/32</b>	(11) <b>0 969 196</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>0 993 472</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>0 951 233</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>0 969 683</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>0 993 547</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01P 11/04</b>
(11) <b>0 951 251</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>0 970 021</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C03B 5/235</b>	(11) <b>0 993 747</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04Q 7/32</b>
(11) <b>0 951 558</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>0 974 062</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01P 15/13</b>	(11) <b>0 994 795</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60S 1/04</b>
(11) <b>0 952 052</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 25/04</b>	(11) <b>0 974 860</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02C 9/04</b>	(11) <b>0 996 255</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>0 952 280</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E04H 6/22</b>	(11) <b>0 975 262</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>0 996 390</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>0 952 711</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>0 975 644</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>0 996 860</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01S 13/90</b>
(11) <b>0 952 772</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>0 977 045</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01R 31/316</b>	(11) <b>0 996 877</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G05D 16/20</b>
(11) <b>0 953 850</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01S 3/38</b>	(11) <b>0 977 339</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>0 997 171</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A63F 9/04</b>
(11) <b>0 954 791</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>0 978 116</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>1 000 807</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 1/072</b>
(11) <b>0 955 954</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>0 978 417</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60Q 1/04</b>	(11) <b>1 001 575</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/64</b>
(11) <b>0 956 008</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>0 978 828</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 7/13</b>	(11) <b>1 002 936</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01K 7/38</b>
(11) <b>0 956 686</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>0 978 951</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 003 075</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G03C 1/805</b>
(11) <b>0 956 831</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61C 13/097</b>	(11) <b>0 982 482</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>1 003 668</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B63B 21/04</b>
(11) <b>0 956 868</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>0 983 015</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 003 775</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07K 14/18</b>
(11) <b>0 957 424</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>0 983 862</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41J 25/308</b>	(11) <b>1 003 949</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E05B 47/06</b>
(11) <b>0 957 490</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 7/00</b>	(11) <b>0 985 566</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60J 1/00</b>	(11) <b>1 004 193</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>0 959 304</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F24C 7/06</b>	(11) <b>0 985 639</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C02F 1/467</b>	(11) <b>1 004 429</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B29D 23/20</b>
(11) <b>0 959 615</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04N 1/52</b>	(11) <b>0 986 884</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>1 005 110</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01R 13/436</b>
(11) <b>0 960 449</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>0 988 594</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 005 155</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H03J 5/24</b>
(11) <b>0 961 450</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>0 989 125</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 307/42</b>	(11) <b>1 005 589</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D21F 3/02</b>
(11) <b>0 961 916</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01C 9/28</b>	(11) <b>0 989 950</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65H 54/28</b>	(11) <b>1 006 824</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A41D 27/26</b>
(11) <b>0 962 382</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62J 15/02</b>	(11) <b>0 990 421</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>1 008 138</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G10L 21/04</b>
(11) <b>0 965 302</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>0 990 563</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 008 730</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01L 9/04</b>
(11) <b>0 965 327</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 7/48</b>	(11) <b>0 991 215</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04J 1/08</b>	(11) <b>1 009 927</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02K 7/12</b>

(11) <b>1 009 961</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) <b>1 021 659</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F16C 1/14</i>	(11) <b>1 046 337</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A01N 25/22</i>
(11) <b>1 010 166</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) <b>1 021 819</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H01J 49/26</i>	(11) <b>1 047 983</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G05D 1/03</i>
(11) <b>1 010 610</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B62K 25/30</i>	(11) <b>1 022 117</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B29D 9/00</i>	(11) <b>1 048 239</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A44B 19/34</i>
(11) <b>1 010 959</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F26B 13/10</i>	(11) <b>1 022 258</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C03B 37/012</i>	(11) <b>1 048 390</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B23K 20/12</i>
(11) <b>1 011 293</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 11/04</i>	(11) <b>1 022 530</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F25J 3/04</i>	(11) <b>1 048 511</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B60N 2/36</i>
(11) <b>1 011 927</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B25B 13/50</i>	(11) <b>1 022 983</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61B 5/0215</i>	(11) <b>1 048 849</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F04B 43/067</i>
(11) <b>1 012 526</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F42B 10/54</i>	(11) <b>1 023 900</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) <b>1 049 585</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B41M 5/00</i>
(11) <b>1 012 802</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G08B 5/22</i>	(11) <b>1 024 826</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 39/02</i>	(11) <b>1 049 664</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C07C 275/24</i>
(11) <b>1 013 970</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F16H 55/36</i>	(11) <b>1 025 402</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F25B 45/00</i>	(11) <b>1 049 936</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01P 9/04</i>
(11) <b>1 014 225</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G03G 15/23</i>	(11) <b>1 026 151</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C07C 251/60</i>	(11) <b>1 050 555</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C08K 3/00</i>
(11) <b>1 014 241</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>1 026 638</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06T 17/20</i>	(11) <b>1 051 011</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 014 594</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04B 1/74</i>	(11) <b>1 026 824</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H03H 17/02</i>	(11) <b>1 051 348</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B66F 3/00</i>
(11) <b>1 014 733</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) <b>1 027 456</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 051 904</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A01K 63/04</i>
(11) <b>1 014 734</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) <b>1 028 334</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>1 052 058</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B24B 9/16</i>
(11) <b>1 014 743</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) <b>1 028 409</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G10H 1/02</i>	(11) <b>1 052 408</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F04B 53/16</i>
(11) <b>1 016 074</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G10L 15/26</i>	(11) <b>1 028 935</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C07C 43/225</i>	(11) <b>1 054 085</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>D01F 6/92</i>
(11) <b>1 016 803</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) <b>1 029 773</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) <b>1 055 974</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) <b>1 017 169</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H03H 9/05</i>	(11) <b>1 031 225</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 057 665</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B60G 9/00</i>
(11) <b>1 017 876</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C23C 16/44</i>	(11) <b>1 032 401</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 31/655</i>	(11) <b>1 058 430</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) <b>1 018 033</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01S 13/72</i>	(11) <b>1 035 184</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C09D 201/00</i>	(11) <b>1 059 230</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) <b>1 018 274</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04Q 7/22</i>	(11) <b>1 035 699</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>1 059 330</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C08L 23/00</i>
(11) <b>1 018 299</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A01N 25/02</i>	(11) <b>1 036 540</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61B 5/0416</i>	(11) <b>1 059 398</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>E04F 21/00</i>
(11) <b>1 019 210</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B22D 17/00</i>	(11) <b>1 041 708</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H02P 8/34</i>	(11) <b>1 060 661</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A01K 11/00</i>
(11) <b>1 019 650</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F16L 33/00</i>	(11) <b>1 043 319</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C07D 277/68</i>	(11) <b>1 060 837</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B25B 1/24</i>
(11) <b>1 019 661</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F25C 3/04</i>	(11) <b>1 043 486</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F02B 67/06</i>	(11) <b>1 061 829</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A46B 9/04</i>
(11) <b>1 020 101</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H05H 7/20</i>	(11) <b>1 044 016</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 38/28</i>	(11) <b>1 063 009</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B01J 19/32</i>
(11) <b>1 020 688</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) <b>1 044 234</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C08G 73/02</i>	(11) <b>1 063 677</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H01J 37/244</i>
(11) <b>1 020 870</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G11C 11/56</i>	(11) <b>1 044 681</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 9/26</i>	(11) <b>1 063 943</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) <b>1 021 319</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B60R 25/10</i>	(11) <b>1 046 232</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H03M 3/02</i>	(11) <b>1 065 369</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F02M 59/44</i>

(11) <b>1 065 432</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F17C 13/02</i>	(11) <b>1 079 420</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H01L 21/00</i>	(11) <b>1 097 905</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C02F 1/44</i>
(11) <b>1 065 511</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) <b>1 080 760</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A63G 9/00</i>	(11) <b>1 097 922</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C07C 405/00</i>
(11) <b>1 067 083</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B66B 7/04</i>	(11) <b>1 081 116</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C04B 35/111</i>	(11) <b>1 098 807</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B62D 25/08</i>
(11) <b>1 067 509</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G10D 13/06</i>	(11) <b>1 081 398</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F16C 13/02</i>	(11) <b>1 099 367</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A01F 15/07</i>
(11) <b>1 067 532</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G11B 7/135</i>	(11) <b>1 082 024</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A23G 3/30</i>	(11) <b>1 100 409</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) <b>1 068 865</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61K 7/48</i>	(11) <b>1 084 303</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>E01C 13/00</i>	(11) <b>1 101 315</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04L 7/02</i>
(11) <b>1 069 034</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B62J 7/04</i>	(11) <b>1 084 649</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A46B 13/00</i>	(11) <b>1 101 510</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61P 39/06</i>
(11) <b>1 069 099</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C07C 2/86</i>	(11) <b>1 085 820</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A23J 3/34</i>	(11) <b>1 101 724</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B66B 23/22</i>
(11) <b>1 069 446</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G02B 6/06</i>	(11) <b>1 086 665</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>1 101 975</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F16H 7/08</i>
(11) <b>1 072 442</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>1 086 820</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B41J 13/10</i>	(11) <b>1 103 185</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A22C 13/00</i>
(11) <b>1 072 634</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C08J 5/24</i>	(11) <b>1 087 104</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F01D 21/04</i>	(11) <b>1 103 195</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A43B 5/04</i>
(11) <b>1 072 720</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>D21F 2/00</i>	(11) <b>1 087 204</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01C 3/08</i>	(11) <b>1 103 622</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>1 072 738</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>E04H 17/16</i>	(11) <b>1 087 382</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G11B 7/00</i>	(11) <b>1 103 939</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G08G 1/01</i>
(11) <b>1 072 761</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) <b>1 088 331</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) <b>1 105 586</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>E03D 5/10</i>
(11) <b>1 073 568</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B60R 21/32</i>	(11) <b>1 088 979</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F02D 41/18</i>	(11) <b>1 106 105</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A46D 1/00</i>
(11) <b>1 073 837</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F02M 61/16</i>	(11) <b>1 089 081</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01R 31/08</i>	(11) <b>1 106 472</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B62B 3/06</i>
(11) <b>1 074 341</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B24B 23/02</i>	(11) <b>1 090 618</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61F 13/56</i>	(11) <b>1 106 714</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C25B 1/24</i>
(11) <b>1 074 571</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C08G 59/40</i>	(11) <b>1 090 966</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) <b>1 107 604</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H04N 7/26</i>
(11) <b>1 075 820</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>1 091 215</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01R 27/14</i>	(11) <b>1 108 203</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01L 9/00</i>
(11) <b>1 076 169</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F02M 25/028</i>	(11) <b>1 092 806</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>D21G 9/00</i>	(11) <b>1 108 914</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F16D 41/12</i>
(11) <b>1 076 184</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F16B 1/00</i>	(11) <b>1 092 816</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>E04B 5/48</i>	(11) <b>1 109 001</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01L 23/30</i>
(11) <b>1 076 246</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G02B 6/04</i>	(11) <b>1 094 256</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F16H 63/20</i>	(11) <b>1 109 023</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01P 3/48</i>
(11) <b>1 076 281</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>1 094 344</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G02B 5/28</i>	(11) <b>1 109 079</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G03G 15/16</i>
(11) <b>1 076 769</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F02M 57/02</i>	(11) <b>1 095 608</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A47K 3/36</i>	(11) <b>1 109 133</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G06T 9/00</i>
(11) <b>1 076 808</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) <b>1 095 672</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A62C 2/18</i>	(11) <b>1 109 299</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H02K 15/02</i>
(11) <b>1 078 427</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) <b>1 096 223</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G01C 9/06</i>	(11) <b>1 109 311</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>H03G 1/00</i>
(11) <b>1 078 811</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>B60N 2/427</i>	(11) <b>1 096 975</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61P 27/06</i>	(11) <b>1 111 586</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G10L 11/06</i>
(11) <b>1 079 051</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>E05B 49/00</i>	(11) <b>1 097 259</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>C23F 11/16</i>	(11) <b>1 112 024</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>A61B 5/0428</i>
(11) <b>1 079 070</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>F01D 5/06</i>	(11) <b>1 097 276</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>E04B 1/32</i>	(11) <b>1 112 574</b> (45) 16.03.2005	(51) <i>G11B 27/32</i>



(11) <b>1 112 805</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B23P 19/00</b>	(11) <b>1 127 588</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A62B 18/04</b>	(11) <b>1 143 090</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E05B 49/00</b>
(11) <b>1 112 984</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G04B 24/32</b>	(11) <b>1 127 832</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65H 57/00</b>	(11) <b>1 143 122</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01N 7/10</b>
(11) <b>1 113 047</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>1 128 991</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 143 127</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02B 75/04</b>
(11) <b>1 114 638</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 7/48</b>	(11) <b>1 129 295</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F04D 7/06</b>	(11) <b>1 143 777</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>1 114 896</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>1 129 376</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 6/24</b>	(11) <b>1 143 910</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61J 3/10</b>
(11) <b>1 114 971</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F25D 17/02</b>	(11) <b>1 130 581</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 7/12</b>	(11) <b>1 144 466</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>1 114 979</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>1 131 816</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G10L 19/08</b>	(11) <b>1 144 808</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01D 25/12</b>
(11) <b>1 115 371</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 7/16</b>	(11) <b>1 133 779</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01F 27/32</b>	(11) <b>1 144 878</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16C 11/06</b>
(11) <b>1 115 699</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 251/60</b>	(11) <b>1 134 541</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>1 144 918</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F24F 11/00</b>
(11) <b>1 115 758</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 135 134</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 31/522</b>	(11) <b>1 145 670</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A47C 21/04</b>
(11) <b>1 116 219</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G10L 15/20</b>	(11) <b>1 135 560</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E03D 9/03</b>	(11) <b>1 146 509</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 7/24</b>
(11) <b>1 117 093</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 7/00</b>	(11) <b>1 135 923</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04M 11/08</b>	(11) <b>1 146 652</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H03M 13/23</b>
(11) <b>1 117 296</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01N 37/18</b>	(11) <b>1 136 096</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>1 146 873</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 31/435</b>
(11) <b>1 117 922</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>1 136 666</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01M 11/03</b>	(11) <b>1 147 014</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41J 11/46</b>
(11) <b>1 118 391</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B05D 1/36</b>	(11) <b>1 136 729</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16J 1/22</b>	(11) <b>1 147 218</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 118 407</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B23B 31/26</b>	(11) <b>1 137 751</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>1 147 737</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A47L 23/24</b>
(11) <b>1 119 092</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>1 138 383</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01J 23/46</b>	(11) <b>1 148 096</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08L 51/04</b>
(11) <b>1 119 721</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16K 25/00</b>	(11) <b>1 139 326</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 148 159</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D02G 3/04</b>
(11) <b>1 119 754</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01M 3/20</b>	(11) <b>1 139 413</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>1 148 271</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16H 48/08</b>
(11) <b>1 119 935</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 1/08</b>	(11) <b>1 139 562</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H03G 3/34</b>	(11) <b>1 148 457</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G08G 1/054</b>
(11) <b>1 120 035</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01K 1/10</b>	(11) <b>1 139 838</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A47J 43/08</b>	(11) <b>1 148 820</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 10/00</b>
(11) <b>1 121 069</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 139 875</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>1 148 825</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>1 121 865</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>1 139 876</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>1 149 005</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 21/16</b>
(11) <b>1 122 099</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60C 11/113</b>	(11) <b>1 140 054</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 31/14</b>	(11) <b>1 149 385</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 29/00</b>
(11) <b>1 122 276</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08G 77/38</b>	(11) <b>1 140 259</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61M 5/19</b>	(11) <b>1 149 797</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B66D 5/14</b>
(11) <b>1 122 999</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01M 21/04</b>	(11) <b>1 140 597</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60T 13/72</b>	(11) <b>1 150 383</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01R 4/24</b>
(11) <b>1 123 595</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 140 607</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62D 55/00</b>	(11) <b>1 150 527</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04Q 7/36</b>
(11) <b>1 124 432</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A23C 9/137</b>	(11) <b>1 140 900</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>1 150 742</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/37</b>
(11) <b>1 125 383</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>1 142 062</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01Q 5/00</b>	(11) <b>1 150 754</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A63H 33/04</b>

(11) <b>1 151 755</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 38/13</b>	(11) <b>1 167 065</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 179 691</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16G 5/16</b>
(11) <b>1 151 765</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A63C 9/085</b>	(11) <b>1 167 260</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65H 29/70</b>	(11) <b>1 180 179</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E03D 9/03</b>
(11) <b>1 151 951</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65H 63/06</b>	(11) <b>1 167 548</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C21D 1/613</b>	(11) <b>1 180 204</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>1 152 020</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08G 65/22</b>	(11) <b>1 167 701</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01L 3/10</b>	(11) <b>1 180 414</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B24B 1/00</b>
(11) <b>1 153 744</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41F 13/02</b>	(11) <b>1 167 994</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01S 13/44</b>	(11) <b>1 180 439</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60C 27/06</b>
(11) <b>1 153 819</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62D 25/04</b>	(11) <b>1 168 496</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 180 440</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60C 27/08</b>
(11) <b>1 154 341</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G05B 19/19</b>	(11) <b>1 168 754</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 180 634</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16L 37/40</b>
(11) <b>1 154 387</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G08B 13/191</b>	(11) <b>1 169 380</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 180 732</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G03G 21/18</b>
(11) <b>1 154 741</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>1 169 796</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 181 541</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01N 27/447</b>
(11) <b>1 155 058</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 210/02</b>	(11) <b>1 170 084</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>1 181 868</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A21D 13/00</b>
(11) <b>1 155 268</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>1 170 346</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09J 163/00</b>	(11) <b>1 182 653</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 7/125</b>
(11) <b>1 155 527</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 171 195</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>1 182 963</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 155 654</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 171 714</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>1 183 443</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>1 156 068</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08G 18/67</b>	(11) <b>1 172 594</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16L 19/02</b>	(11) <b>1 183 480</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16L 37/092</b>
(11) <b>1 157 204</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02M 53/06</b>	(11) <b>1 172 597</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16L 37/20</b>	(11) <b>1 184 188</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41J 3/54</b>
(11) <b>1 157 208</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>1 173 381</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>1 184 202</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60B 3/04</b>
(11) <b>1 157 254</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>1 174 021</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01F 29/22</b>	(11) <b>1 184 264</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62D 21/15</b>
(11) <b>1 157 570</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04Q 7/22</b>	(11) <b>1 174 628</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16C 13/00</b>	(11) <b>1 185 177</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01N 57/00</b>
(11) <b>1 158 117</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E04G 21/32</b>	(11) <b>1 174 872</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 17/04</b>	(11) <b>1 185 502</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 215/10</b>
(11) <b>1 158 146</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>1 175 622</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01P 13/02</b>	(11) <b>1 186 360</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B21H 3/02</b>
(11) <b>1 158 186</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>1 176 263</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>1 186 541</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65D 5/54</b>
(11) <b>1 159 344</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>1 176 675</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01R 13/622</b>	(11) <b>1 186 598</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 263/32</b>
(11) <b>1 159 907</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A47J 36/26</b>	(11) <b>1 176 839</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04Q 7/20</b>	(11) <b>1 187 379</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04H 1/00</b>
(11) <b>1 161 566</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C14C 3/02</b>	(11) <b>1 176 922</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>1 188 100</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G05D 7/01</b>
(11) <b>1 163 879</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>1 178 229</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16C 33/08</b>	(11) <b>1 188 362</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01D 34/416</b>
(11) <b>1 164 260</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01M 11/00</b>	(11) <b>1 179 024</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 4/52</b>	(11) <b>1 188 647</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62D 25/12</b>
(11) <b>1 165 134</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 179 433</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>1 188 809</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>1 166 532</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>1 179 632</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D21G 9/00</b>	(11) <b>1 189 640</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 166 842</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 29/27</b>	(11) <b>1 179 670</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>1 189 963</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08G 18/48</b>

(11) <b>1 190 124</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D01D 1/09</b>	(11) <b>1 201 523</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60T 13/14</b>	(11) <b>1 212 845</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>1 190 153</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E05B 65/32</b>	(11) <b>1 201 637</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 51/27</b>	(11) <b>1 212 882</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 190 210</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01B 11/10</b>	(11) <b>1 202 621</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01K 97/06</b>	(11) <b>1 213 277</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 45/29</b>
(11) <b>1 190 753</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A63H 33/18</b>	(11) <b>1 203 091</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12Q 1/42</b>	(11) <b>1 213 326</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08L 77/06</b>
(11) <b>1 190 785</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B21D 13/04</b>	(11) <b>1 203 123</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E01B 25/00</b>	(11) <b>1 214 877</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01J 5/08</b>
(11) <b>1 190 965</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65G 9/00</b>	(11) <b>1 203 203</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 215 098</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B61D 15/06</b>
(11) <b>1 191 272</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16L 37/14</b>	(11) <b>1 203 585</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61P 9/10</b>	(11) <b>1 215 110</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62D 65/00</b>
(11) <b>1 191 539</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 8/10</b>	(11) <b>1 203 838</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D04B 35/06</b>	(11) <b>1 215 200</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 233/83</b>
(11) <b>1 191 847</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01N 47/34</b>	(11) <b>1 203 954</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>1 216 008</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61C 1/18</b>
(11) <b>1 191 890</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 204 423</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 216 039</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 31/00</b>
(11) <b>1 192 687</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01S 3/08</b>	(11) <b>1 204 454</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 46/26</b>	(11) <b>1 216 274</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08L 23/16</b>
(11) <b>1 193 320</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C22C 5/02</b>	(11) <b>1 204 474</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01J 21/16</b>	(11) <b>1 217 064</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C11D 1/72</b>
(11) <b>1 193 464</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01B 5/008</b>	(11) <b>1 204 712</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>1 217 094</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C23C 22/66</b>
(11) <b>1 193 805</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>1 204 787</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C25D 5/44</b>	(11) <b>1 217 681</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01M 2/06</b>
(11) <b>1 194 689</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>1 205 550</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 217 978</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 13/534</b>
(11) <b>1 194 724</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>1 206 630</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>1 218 047</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>1 195 457</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D01G 15/38</b>	(11) <b>1 206 713</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01V 3/30</b>	(11) <b>1 218 419</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 4/00</b>
(11) <b>1 195 950</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>1 206 868</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 218 423</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>1 196 926</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 16/12</b>	(11) <b>1 207 520</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 5/00</b>	(11) <b>1 218 637</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02N 11/08</b>
(11) <b>1 197 756</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01R 1/073</b>	(11) <b>1 207 982</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>1 219 322</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>1 198 091</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 208 173</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09D 151/08</b>	(11) <b>1 219 436</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>1 198 145</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04Q 7/24</b>	(11) <b>1 209 760</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 219 472</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>1 198 508</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08L 5/08</b>	(11) <b>1 210 176</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01J 23/26</b>	(11) <b>1 220 012</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 27/64</b>
(11) <b>1 198 695</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>1 210 380</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 220/30</b>	(11) <b>1 220 996</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16D 65/18</b>
(11) <b>1 199 282</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>1 210 870</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01J 5/08</b>	(11) <b>1 221 022</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01D 11/30</b>
(11) <b>1 199 923</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01G 31/02</b>	(11) <b>1 211 345</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D06F 95/00</b>	(11) <b>1 221 346</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B05C 3/10</b>
(11) <b>1 200 609</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>1 211 472</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F28D 1/04</b>	(11) <b>1 221 918</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 9/00</b>
(11) <b>1 200 962</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 33/04</b>	(11) <b>1 211 512</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>1 222 387</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F03B 17/06</b>
(11) <b>1 201 141</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A23N 12/02</b>	(11) <b>1 212 726</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 222 643</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G08B 26/00</b>



(11) <b>1 223 323</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>1 235 976</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>1 250 538</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16F 1/38</b>
(11) <b>1 223 331</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>1 238 050</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C11D 3/12</b>	(11) <b>1 250 647</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06F 11/00</b>
(11) <b>1 223 355</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16B 37/06</b>	(11) <b>1 238 187</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>1 251 050</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60T 10/02</b>
(11) <b>1 223 598</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01H 47/00</b>	(11) <b>1 238 613</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>1 251 495</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 5/86</b>
(11) <b>1 224 056</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B24B 1/00</b>	(11) <b>1 239 775</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>1 251 642</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 224 759</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04J 3/08</b>	(11) <b>1 239 820</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 7/135</b>	(11) <b>1 251 646</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 3/58</b>
(11) <b>1 224 773</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>1 239 845</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 252 032</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60G 11/26</b>
(11) <b>1 224 894</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A47J 31/24</b>	(11) <b>1 240 264</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>1 252 470</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F24H 1/20</b>
(11) <b>1 225 162</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 17/23</b>	(11) <b>1 240 421</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02K 3/077</b>	(11) <b>1 252 770</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>1 225 323</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>1 240 740</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>1 254 738</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B23P 6/00</b>
(11) <b>1 225 793</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05G 1/04</b>	(11) <b>1 241 136</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C01B 33/193</b>	(11) <b>1 254 744</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B24C 1/10</b>
(11) <b>1 225 978</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01J 31/06</b>	(11) <b>1 242 555</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09J 133/06</b>	(11) <b>1 257 606</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09D 167/00</b>
(11) <b>1 226 119</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 31/496</b>	(11) <b>1 243 302</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 29/48</b>	(11) <b>1 258 012</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01B 3/04</b>
(11) <b>1 226 357</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>1 243 707</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>1 258 147</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04N 7/30</b>
(11) <b>1 226 659</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 244 343</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01F 29/00</b>	(11) <b>1 260 180</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 17/02</b>
(11) <b>1 226 753</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01K 89/00</b>	(11) <b>1 244 758</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09K 7/06</b>	(11) <b>1 260 662</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E05C 9/20</b>
(11) <b>1 226 961</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 244 966</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>1 260 785</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F42C 13/04</b>
(11) <b>1 226 967</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 245 916</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F25D 23/10</b>	(11) <b>1 261 469</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B29C 47/20</b>
(11) <b>1 227 633</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 246 529</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01N 25/32</b>	(11) <b>1 261 493</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41M 5/035</b>
(11) <b>1 227 758</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>1 246 734</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>1 261 778</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E03C 1/04</b>
(11) <b>1 228 374</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>1 246 996</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E21B 17/10</b>	(11) <b>1 261 968</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 19/28</b>
(11) <b>1 229 868</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>1 247 497</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61C 7/04</b>	(11) <b>1 262 633</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01D 5/22</b>
(11) <b>1 230 543</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01N 31/22</b>	(11) <b>1 248 533</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A23L 1/304</b>	(11) <b>1 262 756</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01K 11/06</b>
(11) <b>1 232 219</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09D 4/06</b>	(11) <b>1 249 252</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>1 263 590</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41C 1/10</b>
(11) <b>1 232 375</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F41A 17/36</b>	(11) <b>1 249 475</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09C 3/12</b>	(11) <b>1 263 627</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 21/01</b>
(11) <b>1 232 536</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01M 10/40</b>	(11) <b>1 249 647</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>1 264 002</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C23C 16/455</b>
(11) <b>1 233 181</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>1 250 047</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>1 265 255</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 29/00</b>
(11) <b>1 233 959</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>1 250 358</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07K 14/715</b>	(11) <b>1 267 190</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>1 234 562</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 13/472</b>	(11) <b>1 250 382</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08K 3/20</b>	(11) <b>1 268 784</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12N 15/12</b>

(11) <b>1 268 880</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C25D 5/56</b>	(11) <b>1 289 345</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05B 39/04</b>	(11) <b>1 308 761</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 6/42</b>
(11) <b>1 270 225</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>1 289 439</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 308 802</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G05B 13/02</b>
(11) <b>1 270 339</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>1 290 921</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) <b>1 309 102</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>1 270 816</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E01C 5/06</b>	(11) <b>1 290 988</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 309 810</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16H 63/18</b>
(11) <b>1 271 178</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>1 293 648</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01N 3/22</b>	(11) <b>1 310 539</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>1 271 256</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>1 294 005</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01H 77/10</b>	(11) <b>1 310 927</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G07F 17/38</b>
(11) <b>1 271 695</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>1 294 673</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 67/04</b>	(11) <b>1 311 080</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04J 3/08</b>
(11) <b>1 272 472</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 231/12</b>	(11) <b>1 295 052</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16H 15/42</b>	(11) <b>1 311 476</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 311/47</b>
(11) <b>1 272 746</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>1 295 622</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61M 25/02</b>	(11) <b>1 312 019</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06F 17/60</b>
(11) <b>1 272 975</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>1 297 822</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 7/48</b>	(11) <b>1 312 504</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(11) <b>1 273 775</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02B 47/08</b>	(11) <b>1 298 046</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>1 312 536</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62D 21/15</b>
(11) <b>1 273 782</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02D 41/24</b>	(11) <b>1 298 300</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02D 13/06</b>	(11) <b>1 312 748</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E06B 9/68</b>
(11) <b>1 274 349</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>1 299 445</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08G 18/18</b>	(11) <b>1 313 566</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B04C 5/02</b>
(11) <b>1 275 998</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>1 300 047</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>1 314 462</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A63C 9/08</b>
(11) <b>1 276 539</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>1 300 296</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 19/22</b>	(11) <b>1 314 614</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 19/12</b>
(11) <b>1 277 017</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F24F 3/00</b>	(11) <b>1 300 609</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16H 37/16</b>	(11) <b>1 315 015</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 23/24</b>
(11) <b>1 277 333</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04M 11/04</b>	(11) <b>1 300 618</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16K 11/078</b>	(11) <b>1 315 312</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>1 277 450</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>1 301 440</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C02F 3/06</b>	(11) <b>1 315 366</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04N 1/60</b>
(11) <b>1 278 510</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 7/48</b>	(11) <b>1 301 736</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16H 15/42</b>	(11) <b>1 316 151</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H03M 1/10</b>
(11) <b>1 278 556</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>1 302 120</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A45B 25/02</b>	(11) <b>1 316 470</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60N 2/48</b>
(11) <b>1 279 004</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01D 5/26</b>	(11) <b>1 302 121</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A45B 27/00</b>	(11) <b>1 317 943</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>1 279 636</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65H 54/80</b>	(11) <b>1 303 001</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01P 5/18</b>	(11) <b>1 318 100</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B67D 1/08</b>
(11) <b>1 280 323</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 303 080</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>1 318 339</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16K 27/00</b>
(11) <b>1 282 688</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>1 304 773</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01R 43/20</b>	(11) <b>1 318 604</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H03K 7/08</b>
(11) <b>1 282 885</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 305 124</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B21D 26/02</b>	(11) <b>1 318 824</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 35/70</b>
(11) <b>1 284 350</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>1 305 194</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 22/18</b>	(11) <b>1 319 054</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09K 19/58</b>
(11) <b>1 286 177</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>1 305 514</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>1 319 421</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>1 286 695</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>1 307 274</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>1 319 495</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B29C 65/50</b>
(11) <b>1 287 063</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08K 5/3435</b>	(11) <b>1 308 193</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 9/02</b>	(11) <b>1 320 092</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 15/68</b>

(11) <b>1 320 499</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>1 330 946</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05B 41/392</b>	(11) <b>1 348 907</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F23J 15/00</b>
(11) <b>1 320 777</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>1 332 292</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16B 12/20</b>	(11) <b>1 349 783</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65B 11/04</b>
(11) <b>1 320 973</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 333 304</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 7/28</b>	(11) <b>1 350 249</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11B 17/22</b>
(11) <b>1 321 426</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B66C 23/70</b>	(11) <b>1 334 332</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 350 681</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 21/01</b>
(11) <b>1 321 427</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B66C 23/70</b>	(11) <b>1 335 647</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01N 41/10</b>	(11) <b>1 351 036</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01C 11/04</b>
(11) <b>1 321 644</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>1 336 553</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62D 65/00</b>	(11) <b>1 351 962</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>1 321 954</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01H 23/14</b>	(11) <b>1 336 946</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G08G 1/083</b>	(11) <b>1 352 043</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C10M 107/50</b>
(11) <b>1 322 160</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01N 43/36</b>	(11) <b>1 337 260</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>1 352 283</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G02B 21/24</b>
(11) <b>1 322 882</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16L 1/00</b>	(11) <b>1 337 304</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>1 353 693</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>1 322 898</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F26B 17/10</b>	(11) <b>1 338 479</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>1 353 929</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 498/22</b>
(11) <b>1 323 149</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>1 338 858</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F41A 15/10</b>	(11) <b>1 354 373</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>1 323 167</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 11/22</b>	(11) <b>1 339 421</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 35/78</b>	(11) <b>1 354 671</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B25J 21/02</b>
(11) <b>1 323 207</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>1 340 519</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>1 355 064</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F04D 29/28</b>
(11) <b>1 323 856</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D04B 15/90</b>	(11) <b>1 341 799</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07F 9/6568</b>	(11) <b>1 355 894</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 295/20</b>
(11) <b>1 323 975</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F17C 13/04</b>	(11) <b>1 341 977</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E04D 3/16</b>	(11) <b>1 355 903</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>1 325 294</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01L 7/08</b>	(11) <b>1 343 139</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G10H 1/36</b>	(11) <b>1 356 259</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01L 19/06</b>
(11) <b>1 325 549</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>1 343 921</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>1 356 831</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61L 15/28</b>
(11) <b>1 325 828</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60K 6/04</b>	(11) <b>1 344 494</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>1 356 954</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60B 3/14</b>
(11) <b>1 325 934</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 4/652</b>	(11) <b>1 345 367</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 356 978</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60K 31/00</b>
(11) <b>1 326 154</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G05F 3/26</b>	(11) <b>1 345 612</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>1 357 956</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61L 31/10</b>
(11) <b>1 326 670</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 345 636</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61L 26/00</b>	(11) <b>1 358 900</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61M 5/50</b>
(11) <b>1 326 779</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65D 5/72</b>	(11) <b>1 345 818</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B65D 51/16</b>	(11) <b>1 360 900</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01K 89/00</b>
(11) <b>1 328 944</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 17/00</b>	(11) <b>1 346 141</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>1 362 081</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09B 67/22</b>
(11) <b>1 329 637</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F04D 5/00</b>	(11) <b>1 346 229</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 362 199</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16H 55/18</b>
(11) <b>1 329 839</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06K 11/08</b>	(11) <b>1 347 137</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>1 365 833</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>1 330 423</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 2/08</b>	(11) <b>1 348 005</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08K 5/435</b>	(11) <b>1 365 984</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B66C 1/00</b>
(11) <b>1 330 564</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D01F 6/92</b>	(11) <b>1 348 123</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>1 366 228</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D06F 75/18</b>
(11) <b>1 330 576</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>1 348 239</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01M 4/82</b>	(11) <b>1 368 666</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01R 1/067</b>
(11) <b>1 330 945</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05B 41/392</b>	(11) <b>1 348 905</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F23G 5/00</b>	(11) <b>1 369 279</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60K 6/04</b>



(11) <b>1 371 421</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B05B 1/30</b>	(11) <b>1 392 739</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 418 794</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05B 3/06</b>
(11) <b>1 371 539</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B61G 9/12</b>	(11) <b>1 393 489</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 419 248</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>1 371 853</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F15B 11/028</b>	(11) <b>1 394 461</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16L 37/091</b>	(11) <b>1 419 506</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 11/16</b>
(11) <b>1 371 888</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>1 395 296</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61L 24/00</b>	(11) <b>1 419 623</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 372 831</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 69/06</b>	(11) <b>1 395 300</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61L 27/32</b>	(11) <b>1 420 184</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16D 23/14</b>
(11) <b>1 373 001</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60K 6/04</b>	(11) <b>1 395 547</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 253/10</b>	(11) <b>1 420 992</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B61H 3/00</b>
(11) <b>1 374 018</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 397 589</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02M 31/125</b>	(11) <b>1 421 245</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E05B 63/18</b>
(11) <b>1 375 049</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B23K 20/04</b>	(11) <b>1 398 221</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>1 421 677</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H03D 7/16</b>
(11) <b>1 377 147</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>1 399 239</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>1 421 764</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 379 786</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>1 399 241</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01D 46/42</b>	(11) <b>1 425 143</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B26F 1/24</b>
(11) <b>1 379 794</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>1 399 415</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07C 249/04</b>	(11) <b>1 425 185</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B41N 10/00</b>
(11) <b>1 381 524</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60B 33/02</b>	(11) <b>1 399 436</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>1 425 283</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 491/04</b>
(11) <b>1 384 309</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H02N 11/00</b>	(11) <b>1 399 831</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>1 425 354</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09D 5/44</b>
(11) <b>1 384 331</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>1 401 298</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) <b>1 427 154</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 384 370</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 403 314</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09D 123/28</b>	(11) <b>1 427 618</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60T 7/12</b>
(11) <b>1 384 559</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B27N 7/00</b>	(11) <b>1 404 941</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E21B 10/20</b>	(11) <b>1 427 919</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01N 1/24</b>
(11) <b>1 385 230</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01P 1/213</b>	(11) <b>1 404 983</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16C 33/26</b>	(11) <b>1 430 231</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>1 385 467</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61K 7/00</b>	(11) <b>1 405 658</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A63F 9/18</b>	(11) <b>1 432 907</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02M 31/20</b>
(11) <b>1 386 012</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C21D 1/52</b>	(11) <b>1 406 529</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A47J 43/20</b>	(11) <b>1 433 322</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>1 387 050</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>1 408 218</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02D 11/10</b>	(11) <b>1 434 404</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 388 334</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 409 421</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C03B 29/00</b>	(11) <b>1 434 831</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C09K 17/32</b>
(11) <b>1 389 659</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E04D 13/00</b>	(11) <b>1 410 484</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H02K 5/124</b>	(11) <b>1 435 299</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B42C 5/02</b>
(11) <b>1 390 293</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C01B 21/26</b>	(11) <b>1 411 226</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>1 436 077</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01J 19/12</b>
(11) <b>1 390 951</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 29/00</b>	(11) <b>1 411 766</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A01N 43/54</b>	(11) <b>1 436 078</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B01J 19/24</b>
(11) <b>1 391 101</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04M 1/58</b>	(11) <b>1 412 202</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60B 1/04</b>	(11) <b>1 436 975</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04M 3/53</b>
(11) <b>1 391 571</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>E04H 4/08</b>	(11) <b>1 413 601</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C08L 23/20</b>	(11) <b>1 437 246</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B60H 1/34</b>
(11) <b>1 391 649</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16L 37/091</b>	(11) <b>1 415 340</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01L 21/8249</b>	(11) <b>1 438 518</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F16D 65/21</b>
(11) <b>1 392 466</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B23K 9/20</b>	(11) <b>1 417 194</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 307/60</b>	(11) <b>1 438 643</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G05G 1/10</b>
(11) <b>1 392 699</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>1 417 357</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C25C 1/16</b>	(11) <b>1 438 762</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01M 8/10</b>

(11) <b>1 439 866</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61L 26/00</b>	(11) <b>0 531 964</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE	27.09.2005	(11) <b>0 709 481</b>	20.09.2005
(11) <b>1 441 629</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>0 640 335</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT	25.10.2005	(11) <b>0 752 575</b>	19.12.2005
(11) <b>1 441 808</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>0 692 838</b> (84) DE FR GB	22.09.2005	(11) <b>0 811 447</b>	12.12.2005
(11) <b>1 442 161</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C25D 5/50</b>	(11) <b>0 734 561</b> (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE	22.11.2005	(11) <b>0 826 408</b>	28.09.2005
(11) <b>1 444 533</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>0 739 472</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE	10.11.2005	(11) <b>0 985 571</b>	20.10.2005
(11) <b>1 446 806</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>G11C 11/22</b>	(11) <b>0 740 474</b> (84) DE FR GB	17.10.2005	(11) <b>0 986 903</b>	03.10.2005
(11) <b>1 446 841</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>0 795 616</b> (84) AT BE DE ES FI GB IT LU NL SE	04.01.2006	(11) <b>1 082 901</b>	27.09.2005
(11) <b>1 449 415</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H05K 3/40</b>	(11) <b>0 797 504</b> (84) BE DE ES FR GB IT NL	14.10.2005	(11) <b>1 099 085</b>	14.09.2005
(11) <b>1 451 462</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>0 808 157</b> (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE	20.10.2005	<b>II.7(5)</b> • <b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b> • <b>Termination of opposition procedure</b> • <b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	
(11) <b>1 453 720</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B62D 5/12</b>	(11) <b>0 812 370</b> (84) DE FR IT LU	08.09.2005	(11) <b>0 947 609</b>	22.09.2005
(11) <b>1 453 996</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D02G 1/16</b>	(11) <b>0 827 789</b> (84) AT DE FI FR GB IT	04.10.2003	(11) <b>1 095 131</b>	23.10.2005
(11) <b>1 456 241</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>0 828 008</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	15.11.2005	(11) <b>1 105 856</b>	17.10.2005
(11) <b>1 461 160</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>B05B 7/14</b>	(11) <b>0 841 067</b> (84) CH DE DK FR GB IT LI NL SE	15.10.2005	(11) <b>1 139 345</b>	20.10.2005
(11) <b>1 463 235</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>0 841 899</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	13.12.2005	<b>II.8(1)</b> • <b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b> • <b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b> • <b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	
(11) <b>1 463 851</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>D01D 5/088</b>	(11) <b>0 865 272</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	14.10.2005	<b>II.8(2)</b> • <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b> • <b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b> • <b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>	
(11) <b>1 473 813</b> (45) 16.03.2005	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>0 964 077</b> (84) BE DE FR GB IT NL	16.09.2005	<b>II.9(1)</b> • <b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b> • <b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b> • <b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	
<b>II.7(1)</b> • <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b> • <b>Opposition deemed not to have been filed</b> • <b>Opposition réputée non formée</b>		(11) <b>0 978 615</b> (84) DE DK GB NL	14.10.2005	<b>II.9(2)</b> • <b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b> • <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b> • <b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>	
<b>II.7(2)</b> • <b>Unzulässiger Einspruch</b> • <b>Inadmissible opposition</b> • <b>Opposition non recevable</b>		(11) <b>0 986 580</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	14.10.2005	<b>II.9(1)</b> • <b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b> • <b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b> • <b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	
<b>II.7(3)</b> • <b>Widerruf des europäischen Patents</b> • <b>Revocation of the European patent</b> • <b>Révocation du brevet européen</b>		(11) <b>0 992 210</b> (84) DE FR GB NL SE	17.10.2005	<b>II.9(2)</b> • <b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b> • <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b> • <b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>	
(11) <b>0 231 495</b> (84) AT CH DE FR GB IT LI SE	02.12.2005	(11) <b>1 140 162</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	17.10.2005	<b>II.7(4)</b> • <b>Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)</b> • <b>Rejection of the opposition(s)</b> • <b>Rejet de l'opposition (des oppositions)</b>	
(11) <b>0 408 924</b> (84) DE ES FR GB IT NL	24.09.2005	(11) <b>1 208 181</b> (84) DE ES FR GB IT NL	14.10.2005	<b>II.9(1)</b> • <b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b> • <b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b> • <b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	
(11) <b>0 500 108</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE	17.10.2005	(11) <b>0 638 127</b>	01.12.2005	<b>II.9(2)</b> • <b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b> • <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b> • <b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>	
		(11) <b>0 686 676</b>	24.10.2005		

**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**
- 

**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**
-



## II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

## II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 423 101**  
(51) **C07F 17/00** **C08F 4/642**

## II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **1 500 890** (51) **F27B 14/06**  
DE

## II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 116 551** (51) **B24B 23/03**  
(84) CH DE LI SE

(11) **1 489 016** (51) **B65D 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) **1 532 311** (51) **D06P 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

## II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 532 315** (51) **G03G 9/083**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Magnetit-Teilchen  
• Process for producing magnetite particles  
• Procédé pour produire des particules de magnétite

(11) **0 723 536** (51) **C07D 311/04**  
(54) • EIN AGLUCON ISOFLAVON ANGEREICHERTES PFLANZLICHES MOLKEPROTEIN, UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• AN AGLUCONE ISOFLAVONE ENRICHED VEGETABLE PROTEIN WHEY, AND PROCESS FOR PRODUCING  
• LACTOSERUM A PROTEINE VEGETALE ENRICHÉ EN AGLUCONES ISOFLAVONES, ET PROCEDE DE PRODUCTION

(11) **0 804 462** (51) **C07K 1/30**  
(54) • AGLUCON-ISOFLAVON-ANGEREICHERTER PFLANZLICHER PROTEIN, ISOLAT UND HERSTELLUNGSPROZESS  
• AN AGLUCONE ISOFLAVONE ENRICHED VEGETABLE PROTEIN ISOLATE AND PROCESS FOR PRODUCING  
• ISOLAT DE PROTEINE VEGETALE ENRICHÉ EN AGLUCONE ISOFLAVONE ET METHODE DE PRODUCTION

(11) **1 297 853** (51) **A61L 2/08**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Oxidfilms auf einen metallischen Gegenstand

## 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) **0 676 421** (51) **C08F 10/02**  
(73) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB

(11) **0 740 873** (51) **H04L 12/44**  
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US

(11) **0 894 102** (51) **C08F 290/04**  
(73) Innovene USA LLC, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US

(11) **0 903 175** (51) **B01J 19/00**  
(73) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB

(11) **0 918 212** (51) **G01D 5/48**  
(73) ista Deutschland GmbH, Grugaplatz 4, 45131 Essen, DE

(11) **0 967 504** (51) **G02B 6/44**  
(73) Prysman Energie Cables et Systèmes France, 23 Avenue Aristide Briand BP 801, 89108 Sens Cedex, FR

(11) **1 002 559** (51) **A63F 9/02**  
(73) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043, JP

(11) **1 053 187** (51) **B65D 83/08**  
(73) Euro Packaging Plc., Unit M., Waterloo Raod, Yardley, Birmingham, B25 8AE, GB

(11) **1 092 246** (51) **H01Q 15/08**  
(73) Andrew AG, Bachlinis 2B Postfach 51, 8184 Bachenbutach, CH

(11) **1 106 956** (51) **F42B 3/12**  
(73) DetNet International Limited, c/o Deloitte & Touche Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE

(11) **1 112 400** (51) **D04H 3/04**  
(73) SAERTEX GmbH & Co. KG, Industriestrasse 9, 48369 Saerbeck, DE

(11) **1 131 278** (51) **C07C 67/00**  
(73) Tate & Lyle Ingredients Americas, Inc., 2200 E. Eldorado Street, Decatur, IL 62521, US

(11) **1 131 344** (51) **C07K 7/08**  
(73) Merrion Research I Limited, Unit 3015 Lake Drive National Digital Park Citywest, Dublin 24, IE

(11) **1 165 125** (51) **A61K 39/00**  
(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, Suite 906 111 Market Place, Baltimore MD 21201, US

(11) **1 167 001** (51) **B29C 70/16**  
(73) SAERTEX GmbH & Co. KG, Industriestrasse 9, 48369 Saerbeck, DE

(11) **1 214 483** (51) **E04B 5/06**  
(73) VBI ONTWIKKELING B.V., Looweer 1, 6851 AJ Huissen, NL

(11) **1 233 085** (51) **C30B 29/36**  
(73) Sixon Inc., 27-1, Saiin Hideri-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-0065, JP  
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP  
MITSUBISHI CORPORATION, 6-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **1 246 581** (51) **A61C 13/00**  
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Nichtmetallische Werkstoffe, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, CH

(11) **1 261 263** (51) **A47C 7/46**  
(73) Knapp, Herbert A., 358 Archetown Road P.O. Box 162, Orford, NH 03777, US

(11) **1 265 566** (51) **A61F 5/01**  
(73) Comfit Restore A/S, Huginsvej 1 C, 3400 Hillerød, DK

(11) **1 274 378** (51) **A61F 13/12**  
(73) Heep, Petra, Forsthaus Langeloh, 63110 Rodgau, DE

(11) **1 284 937** (51) **C03C 3/091**  
(73) TELUX-Spezialglas GmbH, Strasse d. Einheit 2-24, 02943 Weisswasser, DE

(11) **1 307 694** (51) **F25C 1/24**  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
BSH Home Appliances Co. Ltd., No. 1, Siemens Road, Chuzhou City Anhui, CN

(11) **1 313 175** (51) **H01R 13/18**  
(73) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **1 320 810** (51) **G06F 17/30**  
(73) Performix Research Limited, 9 Hanover Street East, Dublin 2, IE

(11) **1 366 090** (51) **C08F 10/02**  
(73) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB

(11) **1 370 862** (51) **G01N 33/00**  
(73) Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA, Boulevard de la Woluwe 60, 1200 Brussels, BE

(11) **1 375 255** (51) **B60R 13/04**  
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Moriroku Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

- (11) **1 379 203** (51) **A61F 5/41**  
(73) Futura Medical Developments Limited, Surrey Technology Centre 40 Occam Road, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7YG, GB
- (11) **1 384 290** (51) **H01R 13/633**  
(73) LEGRAND Magyarország Villamossági Rendszerek Részvénytársaság, Ipartelepi ut 14., 6600 Szentés, HU
- (11) **1 392 445** (51) **B04B 1/20**  
(73) Alfa Laval, Inc., 5400 International Trade Drive, Richmond VA 23231, US
- (11) **1 440 220** (51) **E21B 31/107**  
(73) CDX Gas, LLC, 5485 Beltline Road, Suite 190, Dallas, TX 75254-7672, US
- (11) **1 448 971** (51) **G01M 3/26**  
(73) Kunze, Silvia, Kaisersweg 205, 46286 Dorsten, DE
- (11) **1 516 164** (51) **G01J 1/00**  
(73) Thomson Licensing SAS, 46 Quai A. le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

## Teil B / Part B / Partie B

- (73) Prysman Cavi e Sistemi Energia S.r.l., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (11) **0 632 301** (51) **G02B 6/44**  
(11) **0 829 742** (51) **G02B 6/44**  
(11) **0 981 821** (51) **H01B 7/00**  
(11) **1 181 255** (51) **C03B 37/029**  
(11) **1 188 167** (51) **H01B 12/06**  
(11) **1 199 281** (51) **C01B 31/02**  
(11) **1 314 168** (51) **H01B 3/44**

## II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 393 165** (51) **G02B 21/00**  
(72) Harris, Martin Russell, 9 Stud Road, Dandenong, Victoria 3175, AU
- (11) **0 572 456** (51) **G10L 7/08**  
(72) King, Reginald Alfred, 17 Vicarage Lane, Shrivenham, Oxfordshire SN6 8DT, GB
- (11) **0 656 946** (51) **C12N 15/13**  
(72) Casterman, Cécile, Vijversweg 15, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE  
Hamers, Raymond, Vijversweg 15, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE
- (11) **0 725 653** (51) **A61K 39/10**  
(72) ROBERTS, Mark, Medeva Vaccine Res. Unit, Imperial, College of Science, Tech. & Med., Exhibition Road, London SW7 6AY, GB
- (11) **0 732 937** (51) **A61K 39/39**  
(72) RAPPUOLI, Rino, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena, IT
- (11) **0 736 106** (51) **C12Q 1/68**  
(72) SEUBERT, Peter A., 222 Northwood Drive, South San Francisco, CA 94080, US  
SCHENK, Dale B., 605 Sharp Park Road, Pacifica, CA 94044, US  
McCONLOGUE, Lisa C., 283 Juanita Way, San Francisco, CA 94127, US  
SINHA, Sukanto, 808 Junipero Serra Blvd., San Francisco, CA 94127, US  
ZHAO, Jun, 5851 Desert View Drive, La Jolla, CA 92037, US

- (11) **0 743 955** (51) **C07K 14/48**  
(72) SARAGOWI, Uri H., 342 Lansdowne Avenue, Westmount, Québec H3Z 2L4, CA  
LESAUTEUR, Lynne, 210 Coronation, Rosemère, Québec J7A 1P3, CA  
CUELLO, A. Claudio, 73 Rosemont Crescent, Westmount, Québec H3Y 2C8, CA
- (11) **0 746 332** (51) **A61K 38/17**  
(72) BARD, Jonathan A., 164 Packard Avenue, Wycoff, NJ 07841, US  
WALKER, Mary W., 9 Spruce Street, Elmwood Park, NJ 07407, US  
BRANCHEK, Theresa, 518 Standish Road, Teaneck, NJ 07666, US  
WEINSHANK, Richard L., 302 West 87th Street, New York, NY 10024, US
- (11) **0 749 332** (51) **A61M 5/172**  
(72) Castellano, Thomas P., 2440 Enterprise, Reno, Nevada 89511, US  
Schumacher, Robert, 309 S. Peck Drive, Beverly Hills, California 90212, US
- (11) **0 753 057** (51) **C12N 9/28**  
(72) OUTTRUP, Helle, Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
BISGARD-FRANTZEN, Henrik, Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
OSTERGAARD, Peter Rahbek, Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
RASMUSSEN, Michael Dolberg, Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
VAN DER ZEE, Pia, Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **0 753 061** (51) **C12N 15/10**  
(72) TITBALL, Richard William, DSTL Porton Down Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
WILLIAMSON, Ethel Diane, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
LEARY, Sophie Emma Clare, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **0 759 075** (51) **C12N 15/12**  
(72) SHIN, Hee Sup, 30, Sam-dong, Euwang-city, Kyungki-do 437-040, KR  
SUNG, Young Chul, Professor Apartment No. 6-902, Gigok-dong, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390, KR  
HONG, Seok Il, Mido Apartment No. 102-1306, 511, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-218, KR  
CHOI, Sun Sim, 897, Wangji-dong, Soonchun-city, Chollanam-do 540-330, KR  
YUN, Jin Won, 4-28, Guwol-2-dong, Namdong-ku, Inchun 455-202, KR  
CHOI, Eun Kyoung, 146, Pyungwha-dong, Kimchun-city, Kyungsangbuk-do 740-090, KR  
PARK, In Chul, 1047-48, Sadang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-090, KR
- (11) **0 770 129** (51) **C12N 15/01**  
(72) BARBAS, Carlos F., III, 7081 Weller Street, San Diego, CA 92122, US  
GOTTESFELD, Joel M., 14269 Mango Drive, San Diego, CA 92122, US  
WRIGHT, Peter E., 7221 Rue Michael, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **0 792 292** (51) **C07K 14/705**  
(72) KUIPER, George G.J., M.-Karolinska Institute, Center for Biotec. and Dept. of Med. Nutrition, Novum, 141 86 Huddinge, SE  
ENMARK, Eva - Karolinska Institute, Center for Biotec. and Dept. of Med. Nutrition, Novum, 141 86 Huddinge, SE

- GUSTAFSSON, Jan-Ake - Karolinska Institute, Center for Biotec. and Dept. of Med. Nutrition, Novum, 141 86 Huddinge, SE
- (11) **0 805 856** (51) **C12N 9/24**  
(72) HANSEN, Peter Kamp, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
WAGNER, Peter, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
MÜLLERTZ, Anette, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
KNAP, Inge Helmer, Novo Nordisk a/s Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **0 809 693** (51) **C12N 9/54**  
(72) OUTTRUP, Helle, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
CONRAD, Lars Sparre, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **0 811 885** (51) **G03G 5/05**  
(72) Yoshinaga, Kazuo c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nishida, Shunichiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Hiraoka, Keiko c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nagao, Yayoi c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kobayashi, Hideki, c/o Dow Corning Toray, Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP  
Masatomi, Toru, c/o Dow Corning Toray, Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
- (11) **0 833 917** (51) **C12N 15/30**  
(72) DRUILHE, Pierre, 6 bis, rue d'Auteuil, 75016 Paris, FR  
DAUBERSIES, Pierre, 43, rue Gutenberg, 75015 Paris, FR
- (11) **0 844 844** (51) **A47L 13/24**  
(72) CABRERO GOMEZ, Estrella, 3M Espana S.A., Fca De Rivas Del Jarama, Apt. 25, E-28529 Madrid, ES  
CELADA GUTIERREZ, Juan, Jose, 3M Espana S.A., Fca De Rivas Del Jarama, Apt. 25, E-28529 Madrid, ES  
GUILLEN LOPEZ, Alfonso, 3M Espana S.A., Fca De Rivas Del Jarama, Apt. 25, E-28529 Madrid, ES  
BARANDIARAN ALDASORO, Felipe, 3M Espana S.A., Fca De Rivas Del Jarama, Apt. 25, E-28529 Madrid, ES  
MARTIN RIVERA, Carmen, 3M Espana S.A., Fca De Rivas Del Jarama, Apt. 25, E-28529 Madrid, ES
- (11) **0 846 161** (51) **C12N 1/06**  
(72) MARTIN, Sophie, Elizabeth, Victoria, 11 Catharine Street, Cambridge CB1 3AW, GB  
BERGMANN, Karin, 14 Westfield, Willingham, Cambridge CB4 5HH, GB  
POLLARD-KNIGHT, Denise, Vera, 52 Harley House, Marylebone Road, London NW1, GB
- (11) **0 850 530** (51) **H04M 3/30**  
(72) BROOKS, Alvin, 8 Strathmore Close, Ramsbottom Lancs BLO 9YW, GB  
WARD, Frank, Graham, 27 Leigh Way Weaverham, Northwich Cheshire CW8 3PR, GB  
LEE, Stephen, Francis, 26 Aintree Road, Little Lever Bolton BC3 1E2, GB
- (11) **0 851 925** (51) **C12N 15/18**  
(72) CUNNINGHAM, Brian C., 2000 Crystal Springs Road 7-14, San Bruno, CA 94066, US  
LOWMAN, Henry B., 205 Falcon Way, Hercules, CA 94547, US  
WELLS, James A., 1342 Columbus Avenue, Burlingame, CA 94010, US

- CLARK, Ross G., 711 Ursula Avenue, Pacifica, CA 94044, US  
OLSON, Kenneth, 3036 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010, US  
FUH, Germaine G., 149 Amapola Avenue, Pacifica, CA 94044, US
- (11) **0 854 938** (51) **C12Q 1/68**  
(72) WEINDEL, Kurt, Wessobrunner Weg 4, 82407 Wielenbach, DE  
SEIDEL, Christoph, Ammerstrasse 39, 82362 Weilheim, DE  
LASSONCZYK, Gerhard, Genossenschaftsstrasse 1a, 82380 Peissenberg, DE
- (11) **0 857 217** (51) **C12N 15/86**  
(72) MARASCO, Wayne A., 43 Rice Street, Wellesley, MA 02181, US  
RICHARDSON, Jennifer, Apartment 406, 931 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
PAROLIN, Maria Cristina, 55 Irving Street, Brookline, MA 02146, US  
SODROSKI, Joseph G., 10 Ashland Place, Medford, MA 02155, US
- (11) **0 869 789** (51) **A61K 31/44**  
(72) Fernandez-Pol, Jose Alberto, 437 Hunters Hill Drive, Chesterfield, MO 63017, US
- (11) **0 873 295** (51) **C07C 59/72**  
(72) CANAN-KOCH, Stacie, 4546 Rhode Island Street, San Diego, CA 92116, US  
HWANG, Chan, Kou, 4765 Walnut Street AB-5, Boulder, CO 80301, US  
BOEHM, Marcus F., Apartment 4E, 3833 Lamont Street, San Diego, CA 92109, US  
BADEA, Beth, Ann, 10872 Poblado Road #1523, SAN DIEGO, CA 92127, US  
DARDASHTI, Laura, J., 1871 La Colina Drive, Santa Ana CA 92750, US  
ZHANG, Lin, 5284 Sandhill Terrace, San Diego, CA 92130, US  
NADZAN, Alex, M., 4052 Riverton Place, San Diego, CA 92130, US  
HEYMAN, Richard, A., 2825 Crystal Ridge Road, Encinitas, CA 92024, US  
MUKHERJEE, Ranjan, 3 Summit Court, Hockessin, DE 19707, US  
LALA, Deepak, S., 5360 Toscana Way G118, San Diego, CA 92122, US  
FARMER, Luc, J., 130 Waverly Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **0 873 395** (51) **C12C 7/28**  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (11) **0 904 101** (51) **C12N 15/54**  
(72) KETCHAM, Catherine, M., Laboratory Investigation, Dep. of Pathology, 1600 SW Archer Road, MSB 649, Gainesville, FL 32610-0275, US  
PASTUSZAK, Irena, 4107 "A" Street, Little Rock, Arkansas 72205, US  
DRAKE, Richard R., 416 Granada Dr., Chesapeake, VA 23322, US  
ELBEIN, Alan, 20 Pinto Point, Little Rock, Arkansas 72221, US
- (11) **0 907 365** (51) **A61K 31/58**  
(72) NILSSON, Hans, Hjalmar Gullbergs Väg 24, S-224 66 Lund, SE  
SANTESSON, Gordon, Anemongatan 6, S-242 34 Hörby, SE
- (11) **0 917 430** (51) **A23K 1/00**  
(72) MESCHONAT, Beate, Wendehagen 19, D-30419 Hannover, DE
- HERMANN, Hubert, Wanneweg 25, D-38162 Cremlingen, DE  
SPANNAGEL, Rolf, Zum Hahnenkamp 20, D-32629 Husum, DE  
SANDER, Vera, Mühlenweg 11, D-30826 Garbsen, DE  
KONIECZNY-JANDA, Gerhard, Schöneberger Strasse 23, D-30982 Pattensen, DE  
SOMMER, Mario, Am Pfaffenroth 14, D-61389 Schmitten, DE
- (11) **0 953 642** (51) **C12N 15/38**  
(72) TSUZAKI, Yoshinari, Nippon Zeon Co., Ltd., R & D Center, 2-1, Yakou 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP  
OKUDA, Takashi, Nippon Zeon Co., Ltd., R & D Center, 2-1, Yakou 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
- (11) **0 991 479** (51) **B05B 11/02**  
(72) Sveinbjörn Gizurarson, Aflagrandi 7, 107 Reykjavik, IS
- (11) **1 005 934** (51) **B22D 11/06**  
(72) Kurisu, Yasushi Technical development Bureau, c/o Nippon Steel Corp. 20-1 Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP  
Yamamura, Kazuto Technical development Bureau, c/o Nippon Steel Corp. 20-1 Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP  
Ando, Katsumi Technical development Bureau, c/o Nippon Steel Corp. 20-1 Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP  
Tsunenari, Keiji Technical development Bureau, c/o Nippon Steel Corp. 20-1 Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP  
Yamaji, Chihiro Technical development Bureau, c/o Nippon Steel Corp. 20-1 Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
- (11) **1 025 989** (51) **B32B 27/00**  
(72) WAKIZAKA, Yasuhiro, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP  
SAKAMOTO, Kei, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
- (11) **1 133 911** (51) **A01D 45/02**  
(72) Rauch, Hans, Im Krummeschle 9, 88348 Bad Saulgau, DE  
Gernert, Siegfried, Urbachstr. 48, 88339 Bad Waldsee, DE
- (11) **1 177 052** (51) **B05B 15/12**  
(72) Krämer, Erich, Hüllreuthstrasse 18, 96247 Michelau, DE  
Krämer, Matthias, Franz-Schubert-Strasse 4, 96247 Michelau, DE
- (11) **1 261 263** (51) **A47C 7/46**  
(72) Knapp, Herbert A., 358 Archetown Road P.O. Box 162, Orford, NH 03777, US
- (11) **1 265 566** (51) **A61F 5/01**  
(72) Andersen, Henrik Spang, Esrumvej 453, 3230 Grasted, DK
- (11) **1 274 378** (51) **A61F 13/12**  
(72) Heep, Petra, Forsthaus Langeloh, 63110 Rodgau, DE
- (11) **1 301 784** (51) **G01N 33/487**  
(72) WOODHEAD, Andrew James, 25 Jessel House, Judd Street, London WC1H 9NX, GB  
MAY, Stuart Richard, 34 Cherry Orchard Road West Molesey, Surrey KT8 1QZ, GB  
BLACK, Murdo M., High Trees, Shaw Valley Road, Martlesham, Ipswich IP12 4SH, GB
- AITKEN, James, 57 Wyatt Road Crayford, Dartford Kent DA1 4SN, GB
- (11) **1 398 497** (51) **F02M 61/18**  
(72) Tani, Yasuhide, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Saito, Kimitaka, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Ota, Nobuo, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Wakamatsu, Yoshitaka, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Shibata, Hitoshi, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Konishi, Masaaki, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **1 417 939** (51) **A61F 2/40**  
(72) Ball, Robert J., 1180 Via Vera Cruz, San Marcos, CA 92069, US  
Ondria, Jeffrey M., 6132 East 450 North, Leesburg Indiana, US  
La Fosse, Laurent, 3 Av Chavoire, 74490 Annecy Le Vieux, FR  
Godest, Anne-Celine, 10 Avenue Maryse Bastie, 69008 Lyon, FR
- (11) **1 498 402** (51) **C04B 41/88**  
(72) ALBERDI AGUIRREBENA, Alberto, Arane, 9, E-20600 EIBAR, ES  
FRANCH PERSONAL, Manuel, c/o FRITTA, S.L. - CV 20 Km 8, E-12200 Onda (Castellon), ES  
BELDA PENA, Adriana, Ribera Alta, 4 pta. 13, E-46530 PUZOL, ES  
LUCAS MARTIN, Fernando, Ceramista Godofredo Buenos Aires, 13-6 A, E-12005 CASTELLON, ES  
LAUCIRCA ARAMBURO, Javier, Arane, 7, 20600 Eibar (Guipuzcoa), ES  
BUENO ZULOAGA, Ramon Maria, Avda. Otaola, No. 20, 20600 Eibar (Guipuzcoa), ES
- (11) **1 514 252** (51) **G09F 3/20**  
(72) AHLUND, Bengt, Vaxmoravägen 17, S-192 48 Sollentuna, SE  
ERIKSSON, Stefan, Övre Raholmsvägen 36, S-865 51 Ankarstvik, SE  
SJÖBERG, Mårten, Frödingsvägen 14, SE-112 56 Stockholm, SE
- (11) **1 529 443** (51) **A23B 7/16**  
(72) Kaufmann, Karin, verstorben, DE

## II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **0 778 746** (51) **A61B 5/0215**  
(60) 06075026.2
- (11) **0 811 747** (51) **E21B 23/00**  
(60) 06075054.4
- (11) **0 828 492** (51) **A61K 31/495**  
(60) 06000956.0
- (11) **0 895 101** (51) **G02B 5/20**  
(60) 06075055.1  
06075056.9
- (11) **0 923 606** (51) **C07K 14/705**  
(60) 06075010.6





- (74) Henrion, Oliver, Patentanwälte Zellentin & Partner  
Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 158 861** (51) **A23C 9/13**  
(45) 21.05.2003
- (73) Fermigel AB, Seymours väg 28, 276 60 Skillinge,  
SE  
01 13.02.2004  
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE  
Meppel, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, P.O.Box  
87930, 2508 DH Den Haag, NL  
02 20.02.2004  
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam,  
NL
- (74) Joppe, Hermina Laura Petronella, Unilever Patent  
Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT  
Vlaardingen, NL  
03 20.02.2004  
Arla Foods AB, Torsgatan 14, 105 46 Stockholm,  
SE
- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB  
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE  
04 20.02.2004  
DANISCO A/S, Langebrogade 1 PO Box 17, 1001  
Copenhagen K, DK
- (74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
05 20.02.2004  
Ceresstar Holding B.V., Nijverheidstraat 1, 4551 LA  
Sas van Gent, NL
- (74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett &  
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,  
GB  
06 23.02.2004  
YOPLAIT France, 170 B Blvd du Montparnasse,  
75014 Paris, FR
- (74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de  
Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (11) **1 196 050** (51) **A23L 2/39**  
(45) 23.04.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 21.01.2004  
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB
- (74) Bot, David Simon Maria, Unilever Patent Group  
Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen,  
NL
- (11) **1 215 059** (51) **B60G 15/06**  
(45) 02.03.2005
- (73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Aza,  
Kamishioda, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya city,  
Aichi pref., JP  
01 30.11.2005  
Verband der Deutschen Federnindustrie, Goldene  
Pforte 1, 58093 Hagen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2  
Kirchhoffgebäude, D-58638 Iserlohn, DE
- (11) **1 238 094** (51) **C12P 13/00**  
(45) 04.02.2004
- (73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG,  
St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT  
01 02.11.2004  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Group  
Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843  
Sulzbach, DE
- (74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland)  
GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park  
1, 65843 Sulzbach, DE
- (11) **1 286 584** (51) **A01J 5/007**  
(45) 30.03.2005
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
01 20.12.2005  
Octroobureau Van der Lely N.V., Weverskade 110,  
3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) Seerden, Adrianus Maria, et al, Octroobureau Van  
der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis,  
NL
- (11) **1 290 901** (51) **H04Q 1/14**  
(45) 12.05.2004
- (73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington,  
DE 19803, US  
01 10.02.2005  
ADC Beteiligungsgesellschaft mbH, Beeskowdamm  
3-11, 14167 Berlin, DE
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48,  
12489 Berlin, DE  
02 11.02.2005  
Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37,  
63450 Hanau, DE
- (74) Schmuckermaier, Bernhard, et al, PAe Westphal,  
Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336  
München, DE
- (11) **1 292 303** (51) **A61K 31/44**  
(45) 12.05.2004
- (73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel  
Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL  
01 31.01.2005  
Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079  
Ulm, DE
- (74) Breuer, Markus, et al, Breuer & Müller  
Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336  
München, DE  
02 02.02.2005  
PLIVA Farmaceutska dionicko drustvo, Ulica grada  
Vukovara 49, 10000 Zagreb, CR
- (74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle, Pagenberg,  
Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679  
München, DE  
03 10.02.2005  
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118  
Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm, Volker, et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH  
Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE  
04 11.02.2005  
COSMA S.p.A., Via Colleoni, 15/17, 24040 Ciserano  
(Bergamo), IT
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi  
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT  
05 14.02.2005  
Behnisch, Werner, Dr., Friedrichstrasse 31,  
D 80801 München, DE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, et al,  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **1 442 105** (51) **C10M 163/00**  
(45) 06.04.2005
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
01 09.01.2006  
Infineum International Ltd., Milton Hill, Abingdon,  
Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Franck, Peter, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte,  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- III
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires
- |                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| (73) A-DEC, INC.                   | (71) Acorda Therapeutics, Inc.                   | (71) Agere System Inc.                                  |
| (51) A61G 15/12 (11) 1 396 246 B1  | (51) A61K 6/00 (11) 1 631 234 A2                 | (51) H04L 12/28 (11) 1 542 405 A3                       |
| (73) A. SCHULMAN PLASTICS          | (51) A61K 6/00 (11) 1 631 237 A2                 | (73) AGFA-GEVAERT                                       |
| (51) B32B 27/32 (11) 1 504 895 B1  | (71) ACRISON, INC.                               | (51) B41J 2/505 (11) 1 361 070 B1                       |
| (71) AB SKF                        | (51) G01G 11/08 (11) 1 632 759 A2                | (73) AGFA-GEVAERT N.V.                                  |
| (51) B60R 5/04 (11) 1 632 397 A2   | (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.               | (51) B41J 2/21 (11) 1 350 629 B1                        |
| (51) F03D 11/00 (11) 1 632 677 A2  | (51) C07D 401/12 (11) 1 631 565 A1               | (71) Agilent Technologies Inc                           |
| (71) ABB AB                        | (73) Active Power Technologies, Inc.             | (51) G12B 21/22 (11) 1 631 967 A1                       |
| (51) B25J 9/16 (11) 1 631 422 A1   | (51) H02M 1/12 (11) 0 803 146 B1                 | (73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation   |
| (51) B25J 9/16 (11) 1 631 423 A1   | (71) ACTON, Elizabeth                            | (51) G01N 35/10 (11) 1 464 965 B1                       |
| (71) ABB LUMMUS GLOBAL INC.        | (51) F25C 1/00 (11) 1 631 775 A1                 | (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation) |
| (51) C07C 6/04 (11) 1 631 534 A1   | (73) Acusphere, Inc.                             | (51) H01J 49/04 (11) 1 632 983 A2                       |
| (71) ABB PATENT GmbH               | (51) A61K 9/22 (11) 1 073 422 B1                 | (71;73) Agilent Technologies, Inc.                      |
| (51) H02M 7/48 (11) 1 087 512 A3   | (71;73) ADAM OPEL AG                             | (51) B01J 19/00 (11) 1 632 283 A1                       |
| (71) ABB RESEARCH LTD.             | (51) B60N 2/44 (11) 1 561 634 A3                 | (51) C23C 16/30 (11) 1 348 778 B1                       |
| (51) H01M 8/04 (11) 1 632 004 A1   | (51) G05G 1/14 (11) 0 982 645 B1                 | (51) G01S 17/46 (11) 1 512 989 A3                       |
| (73) ABB Schweiz AG                | (71) Adaptive Technologies Inc.                  | (51) H01L 33/00 (11) 1 633 006 A2                       |
| (51) H01C 7/12 (11) 1 083 579 B1   | (51) A61F 11/06 (11) 1 631 224 A1                | (51) H04B 10/10 (11) 1 633 060 A1                       |
| (71) ABB Technology AG             | (73) ADC Telecommunications, Inc                 | (71) Agnello, Mathieu-Francois                          |
| (51) H01F 27/02 (11) 1 631 972 A2  | (51) H01R 12/14 (11) 1 145 385 B1                | (51) A61H 3/02 (11) 1 631 230 A2                        |
| (71;73) ABBOTT LABORATORIES        | (71) ADC Telecommunications, Inc.                | (71) Agrar Chemie AG                                    |
| (51) A61B 17/04 (11) 1 631 199 A1  | (51) H05K 7/00 (11) 1 632 116 A2                 | (51) E04G 11/08 (11) 1 632 621 A2                       |
| (51) A61M 29/02 (11) 1 289 597 B1  | (73) ADEE ELECTRONIC                             | (71) Agua Sistemas de Armazenagem S.A.                  |
| (51) C07D 217/02 (11) 1 276 722 B1 | (51) H02H 9/04 (11) 1 281 227 B1                 | (51) B21C 37/04 (11) 1 632 296 A1                       |
| (51) C07D 237/14 (11) 1 005 460 B1 | (71) Admotion Holdings Pty Ltd.                  | (73) Agusta S.p.A.                                      |
| (51) C07D 471/04 (11) 1 631 570 A1 | (51) G09F 13/34 (11) 1 631 952 A1                | (51) B64C 29/00 (11) 1 057 724 B1                       |
| (51) G01N 33/533 (11) 0 708 837 B1 | (73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG      | (73) Ahn, Byung Moo                                     |
| (73) Abentung, Konrad              | (51) B29C 51/26 (11) 1 582 333 B1                | (51) E03F 5/20 (11) 1 260 641 B1                        |
| (51) A62B 35/04 (11) 1 447 114 B1  | (71) Adpay, Inc.                                 | (73) AION Co., Ltd.                                     |
| (71) Accessclosure, Inc.           | (51) G06F 1/00 (11) 1 631 886 A2                 | (51) C08J 9/00 (11) 1 035 157 B1                        |
| (51) A61B 17/00 (11) 1 631 197 A2  | (71) Adtec Engineering Co., Ltd.                 | (71) Aiptek International Inc.                          |
| (71) Accu-Assembly Incorporated    | (51) G03F 7/20 (11) 1 632 812 A1                 | (51) G06F 3/033 (11) 1 349 055 A3                       |
| (51) H05K 13/08 (11) 1 633 180 A1  | (73) Advalytix AG                                | (71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.                |
| (71) ACIST Medical Systems, Inc.   | (51) B01L 3/00 (11) 1 345 696 B1                 | (51) B03C 3/06 (11) 1 166 881 B1                        |
| (51) A61M 5/145 (11) 1 570 874 A3  | (73) Advanced Gene Technology, Corp.             | (51) C01B 21/083 (11) 1 153 885 B1                      |
|                                    | (51) G01N 33/543 (11) 1 265 070 B1               | (51) F23D 14/22 (11) 1 612 481 A3                       |
|                                    | (73) Advanced Inhalation Research, Inc.          | (71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.                        |
|                                    | (51) A61K 9/16 (11) 1 210 068 B1                 | (51) D04H 1/64 (11) 1 632 596 A1                        |
|                                    | (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.         | (73) Airbus   |
|                                    | (51) B24B 3/02 (11) 1 631 416 A2                 | (51) B64D 11/06 (11) 1 364 874 B1                       |
|                                    | (73) Advanced Technology Pharmaceuticals Corp.   | (73) AIRBUS France                                      |
|                                    | (51) A61K 9/28 (11) 0 596 049 B1                 | (51) F16C 11/06 (11) 1 310 687 B1                       |
|                                    | (71) AeroGen, Inc.                               | (51) H05B 37/03 (11) 1 315 404 B1                       |
|                                    | (51) A61K 6/00 (11) 1 632 210 A2                 | (71) Airgo IP LLC                                       |
|                                    | (71;73) Aesculap AG & Co. KG                     | (51) B60C 23/00 (11) 1 631 464 A1                       |
|                                    | (51) A61B 17/17 (11) 1 569 567 B1                | (71) AISIN AW CO., LTD.                                 |
|                                    | (51) A61B 17/82 (11) 1 631 207 A1                | (51) G01C 21/36 (11) 1 632 751 A1                       |
|                                    | (71) Affymetrix, Inc.                            | (51) G08G 1/0962 (11) 1 632 923 A2                      |
|                                    | (51) C07F 9/24 (11) 1 632 496 A1                 | (73) Ajinomoto Co., Inc.                                |
|                                    | (51) C12Q 1/68 (11) 1 632 579 A2                 | (51) A23L 1/28 (11) 1 142 493 B1                        |
|                                    | (73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation)   | (51) A61K 8/44 (11) 0 928 608 B1                        |
|                                    | (51) C12Q 1/68 (11) 1 009 857 B1                 | (71) Akahoshi, Takayuki                                 |
|                                    | (71) AFG Arbonia-Forster-Holding AG              | (51) A61F 9/007 (11) 1 632 204 A1                       |
|                                    | (51) E05D 5/02 (11) 1 632 629 A1                 | (71) Akkumulatorenfabrik Moll GmbH & Co. KG             |
|                                    | (71) Agency for Science, Technology and Research | (51) H01M 2/04 (11) 1 633 008 A1                        |
|                                    | (51) C12Q 1/68 (11) 1 631 682 A1                 | (73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX                            |
|                                    | (71) Agenda Informationssysteme GmbH             | (51) F25D 17/06 (11) 1 307 695 B1                       |
|                                    | (51) G06F 1/00 (11) 1 632 834 A2                 | (51) H05B 6/68 (11) 0 832 544 B1                        |



(71;73) <b>Aktiebolaget SKF</b>	(71;73) <b>ALPS ELECTRIC CO., LTD.</b>	(71;73) <b>Anoto IP Lic HB</b>
(51) <i>F16C 35/04</i> (11) 1 632 686 A2	(51) <i>F04B 53/10</i> (11) 1 553 297 A3	(51) <i>G06F 3/12</i> (11) 1 631 898 A1
(51) <i>F16C 35/067</i> (11) 1 267 090 B1	(51) <i>G06F 13/40</i> (11) 1 343 092 A3	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 1 459 244 B1
(73) <b>Akzo Nobel Coatings International B.V.</b>	(51) <i>H01Q 1/42</i> (11) 1 633 015 A1	(73) <b>Anrin Anröchter Rinne GmbH</b>
(51) <i>C09D 163/00</i> (11) 1 047 740 B1	(51) <i>H03G 1/00</i> (11) 1 239 586 B1	(51) <i>E03F 5/06</i> (11) 1 468 148 B1
(71;73) <b>Akzo Nobel N.V.</b>	(51) <i>H03J 5/24</i> (11) 1 217 737 B1	(71) <b>ANSALDO ENERGIA S.P.A.</b>
(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 631 255 A2	(51) <i>H03J 5/24</i> (11) 1 263 138 B1	(51) <i>F16J 15/44</i> (11) 1 626 211 A3
(51) <i>A61K 31/47</i> (11) 1 406 628 B1	(73) <b>Alstom</b>	(51) <i>F23R 3/28</i> (11) 1 596 131 A3
(51) <i>A61K 39/145</i> (11) 1 180 041 B1	(51) <i>H01R 13/187</i> (11) 1 304 772 B1	(71) <b>APA Abwassertechnik GmbH</b>
(51) <i>C07J 1/00</i> (11) 1 240 179 B1	(71) <b>ALTANA Pharma AG</b>	(51) <i>E03F 5/10</i> (11) 1 632 619 A1
(51) <i>C09K 3/00</i> (11) 1 521 813 B1	(51) <i>C07D 471/14</i> (11) 1 631 571 A1	(71) <b>Aperfine, Debra B.</b>
(73) <b>ALARIS Medical Systems, Inc.</b>	(71) <b>Aitasens Inc.</b>	(51) <i>A41B 1/00</i> (11) 1 631 161 A2
(51) <i>A61M 16/01</i> (11) 1 455 878 B1	(51) <i>H01L 31/00</i> (11) 1 631 993 A2	(71) <b>Aperfine, Lauren M.</b>
(73) <b>Albaad Massuot Yitzhak Limited</b>	(73) <b>Aluvo Co., Ltd</b>	(51) <i>A41B 1/00</i> (11) 1 631 161 A2
(51) <i>B65D 83/08</i> (11) 1 053 955 B1	(51) <i>A61H 35/00</i> (11) 0 956 848 B1	(71) <b>Aperio Technologies, Inc.</b>
(73) <b>ALBANY INTERNATIONAL CORP.</b>	(73) <b>AMATEC GmbH</b>	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 631 872 A2
(51) <i>D21F 1/00</i> (11) 1 238 144 B1	(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 0 963 816 B1	(71;73) <b>Applera Corporation</b>
(71) <b>Albrecht Jung GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>C07H 15/26</i> (11) 1 131 330 B1
(51) <i>H02G 3/12</i> (11) 1 633 027 A1	(51) <i>A01C 7/04</i> (11) 1 632 121 A1	(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 1 631 668 A1
(73) <b>Alcan Technology &amp; Management AG</b>	(71) <b>Ambient Systems, Inc.</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 631 688 A1
(51) <i>C22C 21/02</i> (11) 1 201 779 B1	(51) <i>G11C 13/02</i> (11) 1 631 965 A2	(71) <b>APPLETON PAPERS INC.</b>
(71) <b>Alcan Technology &amp; Management Ltd.</b>	(73) <b>AMERICAN STANDARD INC.</b>	(51) <i>B65C 1/00</i> (11) 1 631 497 A2
(51) <i>B65H 19/18</i> (11) 1 632 448 A1	(51) <i>G01F 23/292</i> (11) 1 009 979 B1	(71) <b>Applied Films GmbH &amp; Co. KG</b>
(71;73) <b>ALCATEL</b>	(71) <b>American Technology Corporation</b>	(51) <i>G01B 11/06</i> (11) 1 632 746 A1
(51) <i>B61L 23/06</i> (11) 1 308 366 B1	(51) <i>H04R 3/00</i> (11) 1 632 104 A2	(71) <b>Applied NanoSystems B.V.</b>
(51) <i>G01M 11/00</i> (11) 1 632 766 A1	(71) <b>American Underwater Products DBA Oceanic</b>	(51) <i>A61K 9/14</i> (11) 1 631 261 A2
(51) <i>G01R 31/02</i> (11) 1 533 622 B1	(51) <i>G01S 1/00</i> (11) 1 631 830 A2	(73) <b>Applied Research Systems ARS Holding N.V.</b>
(51) <i>H01P 1/208</i> (11) 1 411 582 B1	(71) <b>Ameritrade IP Copaany, Inc.</b>	(51) <i>A61K 38/19</i> (11) 1 494 703 B1
(51) <i>H01Q 9/04</i> (11) 1 154 518 B1	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 631 870 A2	(73) <b>Applied Systems Management Limited</b>
(51) <i>H01S 5/062</i> (11) 1 003 257 B1	(73) <b>AMGEN INC.</b>	(51) <i>B21D 53/08</i> (11) 1 333 946 B1
(51) <i>H03M 1/00</i> (11) 1 633 050 A1	(51) <i>C07K 14/00</i> (11) 1 290 013 B1	(71) <b>Aprilis, Inc.</b>
(51) <i>H04B 10/18</i> (11) 1 349 300 B1	(71) <b>Amgen, Inc.</b>	(51) <i>G11B 7/0065</i> (11) 1 631 957 A2
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 633 068 A1	(51) <i>C07C 311/18</i> (11) 1 631 542 A1	(71) <b>Arad, Yoel</b>
(51) <i>H04L 1/20</i> (11) 1 633 073 A2	(73) <b>AMI Agrolinz Melamine International GmbH</b>	(51) <i>A47J 36/26</i> (11) 1 631 177 A1
(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 633 081 A1	(51) <i>C02F 1/04</i> (11) 1 527 019 B1	(71) <b>ARC PHARMACEUTICALS, INC.</b>
(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 1 475 942 A3	(71) <b>AMX Automation Technologies GmbH</b>	(51) <i>A61K 31/00</i> (11) 1 631 265 A2
(51) <i>H04M 3/22</i> (11) 1 633 119 A1	(51) <i>B60J 11/00</i> (11) 1 632 377 A2	(71;73) <b>ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY</b>
(51) <i>H04Q 3/66</i> (11) 0 996 298 B1	(71) <b>AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.</b>	(51) <i>C07D 311/72</i> (11) 1 363 895 B1
(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 096 824 B1	(51) <i>A61K 38/00</i> (11) 1 631 308 A2	(51) <i>C11C 1/04</i> (11) 1 631 649 A1
(71) <b>Alcatel S.A.</b>	(71) <b>Analiza, Inc.</b>	(71) <b>Archibald, W K MacGregor</b>
(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 633 084 A1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 1 631 828 A1	(51) <i>F24J 2/24</i> (11) 1 632 731 A2
(71) <b>Alcon, Inc.</b>	(73) <b>Anand, Rama</b>	(71) <b>Arduini, Arduino</b>
(51) <i>A61F 9/007</i> (11) 1 632 205 A1	(51) <i>A47C 1/00</i> (11) 1 100 356 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 631 683 A1
(51) <i>A61K 9/08</i> (11) 1 631 257 A2	(71) <b>Andair AG</b>	(73) <b>Areva T&amp;D SA</b>
(71) <b>ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.</b>	(51) <i>A62B 13/00</i> (11) 1 631 357 A1	(51) <i>H01H 33/90</i> (11) 1 152 446 B1
(51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 631 236 A2	(71) <b>ANDREW CORPORATION</b>	(71) <b>Arexis AB</b>
(71) <b>Alfa Laval Corporate AB</b>	(51) <i>H01Q 3/26</i> (11) 1 633 016 A2	(51) <i>A61K 31/536</i> (11) 1 631 295 A2
(51) <i>C11B 1/00</i> (11) 1 631 648 A1	(71) <b>ANELVA CORPORATION</b>	(73) <b>Ariete S.p.A.</b>
(71) <b>Alfred Engelmann Holding GmbH</b>	(51) <i>H01L 43/08</i> (11) 1 633 007 A2	(51) <i>B26D 3/18</i> (11) 1 523 399 B1
(51) <i>B60R 1/08</i> (11) 1 631 477 A2	(71) <b>ANEST IWATA CORPORATION</b>	(71) <b>ARIZONA CHEMICAL COMPANY</b>
(71) <b>ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP</b>	(51) <i>F01C 1/02</i> (11) 1 632 646 A1	(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 631 633 A2
(51) <i>A23G 9/08</i> (11) 1 421 857 A3	(71) <b>Angiotech Pharmaceuticals, Inc.</b>	(71) <b>Arjowiggins</b>
(73) <b>Allen, George S.</b>	(51) <i>A61L 31/16</i> (11) 1 632 259 A2	(51) <i>B41M 3/14</i> (11) 1 631 459 A1
(51) <i>A61B 6/00</i> (11) 0 739 182 B1	(71) <b>Anip, Inc.</b>	(71) <b>Arjowiggins Security</b>
(71) <b>ALLERGAN, INC.</b>	(51) <i>H04M 15/00</i> (11) 1 633 124 A2	(51) <i>B41M 3/14</i> (11) 1 631 459 A1
(51) <i>A61K 31/13</i> (11) 1 631 273 A1	(71) <b>ANORMED INC.</b>	(71;73) <b>Arkema</b>
(51) <i>A61P 27/06</i> (11) 1 631 355 A1	(51) <i>A61K 38/00</i> (11) 1 631 307 A1	(51) <i>B01J 23/28</i> (11) 1 631 382 A2
(51) <i>C07D 207/26</i> (11) 1 631 544 A1		(51) <i>C01B 21/16</i> (11) 1 250 286 B1
(73) <b>Alpinestars Research S.R.L.</b>		(51) <i>C08L 67/06</i> (11) 1 448 711 B1
(51) <i>A41D 13/02</i> (11) 1 414 321 B1		

(71) Arkema Inc. (51) <i>H01B 1/00</i> (11) 1 631 969 A1	(71) ASML Netherlands BV (51) <i>H05G 2/00</i> (11) 1 633 171 A2	(73) AUTOMOBILES CITROEN (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 0 881 809 B1
(71) ARM Limited (51) <i>G06F 9/312</i> (11) 1 631 902 A2 (51) <i>G06F 9/32</i> (11) 1 631 903 A2	(73) Assa Abloy AB (51) <i>G07C 9/00</i> (11) 1 261 791 B1	(73) AUTOMOBILES PEUGEOT (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 0 881 809 B1
(73) Armstrong World Industries, Inc. (51) <i>C08J 9/10</i> (11) 1 008 620 B1	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS (51) <i>A61K 51/08</i> (11) 1 631 320 A2	(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. (51) <i>H01R 13/648</i> (11) 1 164 664 B1
(71) Aronex Pharmaceuticals Inc. (51) <i>A61K 9/127</i> (11) 1 631 258 A1 (51) <i>A61K 31/19</i> (11) 1 631 278 A1 (51) <i>A61K 33/24</i> (11) 1 631 301 A1	(71) Astellas Pharma Inc. (51) <i>A61J 1/00</i> (11) 1 632 208 A1 (51) <i>C07C 237/40</i> (11) 1 632 477 A1	(73) Auxiliaire-Entreprises (51) <i>B07B 1/15</i> (11) 1 317 969 B1
(71) Array Biopharma, Inc. (51) <i>C07C 311/18</i> (11) 1 631 542 A1	(71) AstraZeneca AB (51) <i>A61K 31/517</i> (11) 1 631 292 A1	(71) Avantec Vascular Corporation (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 631 216 A2
(73) Artesyn Technologies, Inc. (51) <i>H02M 3/335</i> (11) 1 148 627 B1	(71;73) AstraZeneca AB (51) <i>A61K 31/47</i> (11) 1 631 288 A1 (51) <i>A61K 38/55</i> (11) 1 150 704 B1 (51) <i>C07D 215/54</i> (11) 1 178 967 B1 (51) <i>C07D 401/04</i> (11) 1 404 667 B1 (51) <i>C07D 403/04</i> (11) 1 631 566 A1 (51) <i>G01N 33/566</i> (11) 1 346 221 B1	(71;73) Avecia Inkjet Limited (51) <i>C09B 31/02</i> (11) 1 228 148 B1 (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 631 632 A1
(73) Artkamp, Heiner (51) <i>A61H 3/04</i> (11) 1 439 808 B1	(73) AstraZeneca UK Limited (51) <i>C07D 319/06</i> (11) 1 461 331 B1	(73) Aventis Pharma S.A. (51) <i>C07D 277/18</i> (11) 1 446 393 B1 (51) <i>C07D 405/06</i> (11) 1 387 841 B1 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 270 739 B1
(71) Arturo Salice S.p.A. (51) <i>E05F 5/02</i> (11) 1 348 828 A3	(73) ASULAB S.A. (51) <i>G07C 9/00</i> (11) 1 424 658 B1	(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. (51) <i>C07D 241/04</i> (11) 1 632 483 A1
(71) Aruze Corp. (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 632 913 A1 (51) <i>G07F 17/34</i> (11) 1 632 915 A1	(73) ASUSTek Computer Incorporated (51) <i>G06F 13/38</i> (11) 1 632 864 A2 (51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 632 886 A1	(73) AVERY DENNISON CORPORATION (51) <i>B32B 3/00</i> (11) 1 276 605 B1 (51) <i>C09J 133/08</i> (11) 1 159 368 B1
(71) Aruze Corporation (51) <i>G07F 17/34</i> (11) 1 632 916 A1	(71) AT&T Corp. (51) <i>H04L 12/66</i> (11) 0 917 787 B1	(71) Avery Dennison Zweckform Office Products Europe GmbH (51) <i>G09F 3/02</i> (11) 1 631 951 A2
(71) ArvinMeritor GmbH (51) <i>B60J 7/22</i> (11) 1 632 376 A2	(73) AT&T IPM Corp. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 0 748 094 B1	(73) Avici Systems (51) <i>H04L 12/44</i> (11) 1 183 828 B1
(71) ArvinMeritor Technology, LLC (51) <i>B23G 1/18</i> (11) 1 524 058 A3	(73) AT&T WIRELESS SERVICES, INC. (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 0 960 487 B1	(71) AVL List GmbH (51) <i>F01L 1/047</i> (11) 1 632 652 A1
(73) arwa AG (51) <i>E03C 1/04</i> (11) 1 512 799 B1	(73) Atanasov, Petar Tenchev (51) <i>A61D 17/00</i> (11) 1 404 249 B1	(73) Avon Protection Systems, Inc. (51) <i>A62B 18/08</i> (11) 1 417 004 B1
(73) Asahi Breweries, Ltd. (51) <i>G01N 33/18</i> (11) 1 008 850 B1	(71) Atlas Copco Construction Tools GmbH (51) <i>G01D 5/14</i> (11) 1 271 105 A3	(73) AWARE, INC. (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 1 453 268 B1
(71;73) ASAHI GLASS COMPANY LTD. (51) <i>C08G 18/48</i> (11) 1 632 513 A1 (51) <i>C08G 65/10</i> (11) 1 632 517 A1 (51) <i>C08L 83/08</i> (11) 1 197 526 B1 (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 632 811 A1	(73) Atlas Copco Rock Drills AB (51) <i>E21B 17/03</i> (11) 1 330 589 B1 (51) <i>E21B 44/00</i> (11) 1 226 334 B1	(73) Axalto S.A. (51) <i>H01L 21/60</i> (11) 0 954 021 B1
(71;73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (51) <i>B01J 23/28</i> (11) 1 632 287 A1 (51) <i>C12N 15/19</i> (11) 0 861 894 B1	(73) ATLAS COPCO TOOLS AB (51) <i>F01D 17/06</i> (11) 1 343 952 B1	(71) Axalto SA (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 632 828 A1
(71;73) Asahi Kasei Pharma Corporation (51) <i>C07B 53/00</i> (11) 1 300 381 B1 (51) <i>C07D 471/06</i> (11) 1 632 492 A1	(71) ATLAS ELEKTRONIK GMBH (51) <i>G06T 17/50</i> (11) 1 631 938 A1	(71) Axcelis Technologies, Inc. (51) <i>H01L 21/311</i> (11) 1 632 995 A2
(71) Asahi Seiko Co. Ltd. (51) <i>G07F 7/02</i> (11) 1 632 911 A1	(73) ATMEL CORPORATION (51) <i>H04L 9/30</i> (11) 1 305 907 B1	(71) Axiocom Inc. (51) <i>H04B 1/707</i> (11) 1 632 037 A2
(71) ASCEND THERAPEUTICS, INC. (51) <i>A61K 31/135</i> (11) 1 631 275 A1	(71) ATMEL NANTES SA (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 1 633 074 A1	(71) Axiom Process Limited (51) <i>B01D 33/03</i> (11) 1 631 367 A1
(71) Ascom Powerline Communications AG (51) <i>H04B 3/54</i> (11) 1 632 038 A1	(73) Atras Auto Co., Ltd. (51) <i>B62K 15/00</i> (11) 1 407 961 B1	(71) AZ Electronic Materials USA Corp. (51) <i>G03F 7/039</i> (11) 1 631 863 A2
(73) Askové Kunststof Industrie B.V. (51) <i>B64D 37/20</i> (11) 1 479 606 B1	(73) AUDI AG (51) <i>F01L 13/00</i> (11) 1 268 988 B1	(71) B & B S.r.l. (51) <i>B02C 17/22</i> (11) 1 479 442 A3
(73) ASMI (51) <i>B66C 3/16</i> (11) 1 178 004 B1	(71) AUDI AKTIENGESELLSCHAFT (51) <i>G01S 17/89</i> (11) 1 632 791 A2	(73) Bach Lahor, Santiago (51) <i>A61G 17/08</i> (11) 0 887 065 B1
(73) ASML Holding N.V. (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 1 188 097 B1	(71) Aute AG Gesellschaft für autogene Technik (51) <i>B23K 7/00</i> (11) 1 632 303 A1	(71) Backus, Alan L. (51) <i>A23L 1/318</i> (11) 1 632 139 A2
(73) ASML Netherlands B.V. (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 093 022 B1 (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 286 223 B1 (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 434 098 B1 (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 528 434 B1	(73) Auto Service Tools Limited (51) <i>B25B 27/00</i> (11) 1 182 011 B1	(71) Bacou Dalloz International Services (51) <i>B29D 31/50</i> (11) 1 632 337 A2
	(73) AUTOIMMUNE, INC. (51) <i>A61K 39/00</i> (11) 0 553 291 B1	(73) Bader, Augustinus (51) <i>B01F 9/00</i> (11) 1 083 984 B1
	(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB (51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 631 479 A1 (51) <i>B60R 22/405</i> (11) 1 632 409 A1	(71;73) BAKER HUGHES INCORPORATED (51) <i>E21B 43/16</i> (11) 1 426 552 B1 (51) <i>E21B 47/12</i> (11) 1 632 643 A2 (51) <i>E21B 47/12</i> (11) 1 632 644 A2 (51) <i>E21B 49/08</i> (11) 1 631 732 A1

(73) <b>Baldwin Filters, Inc.</b>	(73) <b>Bayer CropScience GmbH</b>	(71) <b>Bernd, Schöps</b>
(51) <i>B01D 27/06</i> (11) 1 118 368 B1	(51) <i>A01N 37/50</i> (11) 1 538 901 B1	(51) <i>E02D 29/14</i> (11) 1 632 612 A1
(71) <b>BALLARINI PAOLO &amp; FIGLI S.p.A.</b>	(51) <i>A01N 43/80</i> (11) 1 383 382 B1	(71) <b>Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel</b>
(51) <i>A47J 36/02</i> (11) 1 632 159 A1	(51) <i>C12N 15/55</i> (11) 1 200 601 B1	(51) <i>H03M 3/02</i> (11) 1 633 051 A1
(51) <i>A47J 45/06</i> (11) 1 632 160 A1	(73) <b>Bayer CropScience S.A.</b>	(73) <b>Berol Corporation</b>
(73) <b>Bami Intelligence S.A.</b>	(51) <i>A01N 25/04</i> (11) 0 760 600 B1	(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 0 996 686 B1
(51) <i>B29B 7/28</i> (11) 0 539 534 B2	(71) <b>Bayer HealthCare AG</b>	(71) <b>Berray, Jim</b>
(71) <b>Banner GmbH</b>	(51) <i>C12Q 1/37</i> (11) 1 631 678 A1	(51) <i>B01L 9/06</i> (11) 1 631 390 A1
(51) <i>H01M 2/04</i> (11) 1 633 008 A1	(51) <i>C12Q 1/37</i> (11) 1 631 679 A2	(71) <b>Besins International Belgique</b>
(71) <b>BANQUE DE FRANCE</b>	(51) <i>C12Q 1/37</i> (11) 1 631 680 A2	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 631 254 A1
(51) <i>G07D 7/12</i> (11) 1 632 908 A1	(73) <b>Bayer HealthCare LLC</b>	(73) <b>Bessey &amp; Sohn GmbH &amp; Co. KG</b>
(71) <b>Barco, naamloze vennootschap.</b>	(51) <i>A61B 5/15</i> (11) 1 374 771 B1	(51) <i>B25B 5/08</i> (11) 1 319 472 B1
(51) <i>G02B 27/00</i> (11) 1 632 804 A1	(71;73) <b>Bayer MaterialScience AG</b>	(73) <b>Beth Israel Deaconess Medical Center</b>
(51) <i>G02B 27/10</i> (11) 1 632 805 A1	(51) <i>C07C 263/10</i> (11) 1 561 745 A3	(51) <i>C12N 15/81</i> (11) 1 038 011 B1
(71) <b>Barozzi, Fabio Michele</b>	(51) <i>C07C 263/10</i> (11) 1 561 746 A3	(71) <b>Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.</b>
(51) <i>G09B 9/04</i> (11) 1 631 948 A1	(51) <i>C08G 18/08</i> (11) 1 481 998 A3	(51) <i>G01N 33/53</i> (11) 1 631 823 A2
(71) <b>Basell Poliolefine Italia S.r.l.</b>	(51) <i>C08G 18/38</i> (11) 1 474 487 B1	(71) <b>BHC Consulting Pty. Ltd.</b>
(51) <i>C08J 3/12</i> (11) 1 631 619 A1	(51) <i>C08G 18/42</i> (11) 1 632 511 A1	(51) <i>H03F 3/217</i> (11) 1 632 023 A1
(73) <b>Basell Polyolefine GmbH</b>	(51) <i>C08G 18/44</i> (11) 1 632 512 A1	(71) <b>BHEST SARL</b>
(51) <i>C07F 17/00</i> (11) 1 511 755 B1	(51) <i>C08G 18/66</i> (11) 1 544 229 A3	(51) <i>A01N 65/00</i> (11) 1 631 148 A1
(51) <i>C07F 17/00</i> (11) 1 534 724 B1	(51) <i>C08G 18/81</i> (11) 1 541 609 A3	(71) <b>Biacore AB</b>
(71;73) <b>BASF Aktiengesellschaft</b>	(51) <i>F16B 5/00</i> (11) 1 632 681 A2	(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 1 631 824 A1
(51) <i>A01N 37/28</i> (11) 1 631 143 A1	(71) <b>Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft</b>	(51) <i>G01N 35/08</i> (11) 1 631 829 A1
(51) <i>A23K 1/165</i> (11) 1 322 177 B1	(51) <i>H01H 13/70</i> (11) 1 631 975 A1	(71) <b>BIFFI ITALIA S.r.L.</b>
(51) <i>A23L 1/303</i> (11) 1 088 486 B1	(73) <b>BCS S.p.A.</b>	(51) <i>H02M 3/158</i> (11) 1 633 038 A2
(51) <i>A61L 15/18</i> (11) 1 551 467 B1	(51) <i>A01D 34/71</i> (11) 1 285 569 B1	(73) <b>BINACCHI &amp; C. s.r.l.</b>
(51) <i>B01F 17/00</i> (11) 1 631 372 A1	(71) <b>BE AEROSPACE, INC.</b>	(51) <i>C11D 13/16</i> (11) 1 162 256 B1
(51) <i>C07B 63/00</i> (11) 1 387 820 B1	(51) <i>B64D 11/06</i> (11) 1 632 433 A1	(71) <b>Bio &amp; Bio Licensing SA</b>
(51) <i>C07C 5/333</i> (11) 1 322 578 B1	(71) <b>Beckman Coulter, Inc.</b>	(51) <i>A61K 38/57</i> (11) 1 632 246 A2
(51) <i>C07C 209/86</i> (11) 1 312 599 B1	(51) <i>G01F 23/292</i> (11) 1 632 758 A1	(71) <b>Biocentrals Arzneimittel AG</b>
(51) <i>C07D 301/12</i> (11) 1 527 055 B1	(71;73) <b>Becton Dickinson and Company</b>	(51) <i>C07K 14/535</i> (11) 1 630 173 A3
(51) <i>C08G 18/32</i> (11) 1 631 609 A2	(51) <i>A61M 37/00</i> (11) 1 631 345 A1	(71) <b>Biocode Hycel S.A.</b>
(51) <i>C08G 69/02</i> (11) 1 631 615 A1	(51) <i>B01L 3/14</i> (11) 1 457 261 A3	(51) <i>C07K 14/72</i> (11) 1 631 589 A1
(51) <i>C08G 69/48</i> (11) 1 401 915 B1	(51) <i>G01N 33/49</i> (11) 1 014 088 B1	(73) <b>Biocompatibles UK Limited</b>
(51) <i>C08J 9/28</i> (11) 1 325 063 B1	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 345 155 A3	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 180 013 B1
(51) <i>C08K 5/00</i> (11) 1 537 172 B1	(71;73) <b>Becton, Dickinson and Company</b>	(71) <b>Biocon Limited</b>
(51) <i>C09B 67/26</i> (11) 1 632 535 A1	(51) <i>A61M 5/32</i> (11) 1 631 338 A1	(51) <i>C07B 31/00</i> (11) 1 631 533 A1
(51) <i>C09D 201/00</i> (11) 1 474 491 B1	(51) <i>C07H 21/04</i> (11) 1 390 710 B1	(71) <b>Biodelivery Sciences International, Inc.</b>
(51) <i>C10L 1/18</i> (11) 1 631 645 A1	(71) <b>Behr GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>C12N 15/11</i> (11) 1 631 669 A2
(51) <i>C10L 1/18</i> (11) 1 631 646 A1	(51) <i>B60H 1/32</i> (11) 1 632 372 A1	(73) <b>Biodentity Systems Corporation</b>
(51) <i>C12P 7/24</i> (11) 1 224 315 B1	(51) <i>B60H 1/32</i> (11) 1 632 373 A1	(51) <i>G08B 15/00</i> (11) 1 444 667 B1
(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 632 830 A1	(51) <i>B60H 1/32</i> (11) 1 632 374 A1	(73) <b>BIOFARMITALIA S.p.A.</b>
(71) <b>BASF Coatings AG</b>	(51) <i>B60H 1/34</i> (11) 1 632 375 A2	(51) <i>A41C 3/06</i> (11) 1 264 552 B1
(51) <i>C09D 7/12</i> (11) 1 631 631 A1	(51) <i>F28F 1/12</i> (11) 1 632 742 A2	(71) <b>Biolex, Inc.</b>
(71;73) <b>BASF CORPORATION</b>	(71) <b>Beiersdorf AG</b>	(51) <i>C12M 1/00</i> (11) 1 631 658 A2
(51) <i>C08L 75/04</i> (11) 1 321 492 B1	(51) <i>A45D 34/04</i> (11) 1 632 148 A2	(71) <b>Biomax Ltd.</b>
(51) <i>C09D 4/00</i> (11) 1 631 629 A1	(51) <i>A61K 8/73</i> (11) 1 632 219 A1	(51) <i>A61K 31/095</i> (11) 1 631 272 A2
(71) <b>BASIC HOLDINGS</b>	(73) <b>Beiersdorf Aktiengesellschaft</b>	(71) <b>Biomed Holdings Pty Ltd.</b>
(51) <i>F24C 7/00</i> (11) 1 631 770 A1	(51) <i>A61F 13/02</i> (11) 0 948 950 B1	(51) <i>A61N 2/06</i> (11) 1 631 353 A1
(71;73) <b>BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE</b>	(51) <i>A61K 8/06</i> (11) 0 995 431 B1	(73) <b>Biomerieux S.A.</b>
(51) <i>A61J 3/00</i> (11) 1 173 135 B1	(51) <i>B01F 17/00</i> (11) 1 094 888 B1	(51) <i>C12Q 1/04</i> (11) 1 235 927 B1
(51) <i>B01B 1/00</i> (11) 1 632 276 A2	(51) <i>B01F 17/00</i> (11) 1 094 889 B1	(71) <b>Biomet Merck Limited</b>
(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 1 632 282 A2	(73) <b>Belloli, Andrea</b>	(51) <i>A61F 2/46</i> (11) 1 631 221 A1
(71) <b>BAUER Maschinen GmbH</b>	(51) <i>A45D 27/22</i> (11) 1 339 300 B1	(71) <b>BIORETEC OY</b>
(51) <i>E02D 5/18</i> (11) 1 632 609 A1	(71) <b>Benteler Automobiltechnik GmbH</b>	(51) <i>A61L 24/00</i> (11) 1 631 331 A1
(51) <i>E02D 17/13</i> (11) 1 632 610 A1	(51) <i>B60G 21/05</i> (11) 1 541 393 A3	(73) <b>Biosense Webster Inc.</b>
(51) <i>E02D 33/00</i> (11) 1 520 938 A3	(73) <b>Berc, Joachim</b>	(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 1 149 563 B1
(71;73) <b>Baxter International Inc.</b>	(51) <i>A63B 23/02</i> (11) 1 378 268 B1	
(51) <i>A61J 1/20</i> (11) 1 631 231 A1	(71) <b>Berkhahn, Klaus</b>	
(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 1 347 747 B1	(51) <i>A45C 11/36</i> (11) 1 632 146 A1	
(73) <b>Bayer CropScience AG</b>	(73) <b>Berman, Yaakov</b>	
(51) <i>C07D 209/54</i> (11) 0 891 330 B1	(51) <i>C01B 31/08</i> (11) 1 091 906 B1	



(71) <b>Biotechni</b> (51) <b>A61F 2/34</b> (11) 1 631 219 A2	(71) <b>Bonanomi, Michele</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 1 631 253 A1	(73) <b>Braun, Erez</b> (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 1 125 128 B1
(73) <b>Biotronik AG</b> (51) <b>A61L 29/00</b> (11) 0 966 979 B1	(71) <b>Bonduelle Société Anonyme</b> (51) <b>A23L 3/015</b> (11) 1 632 140 A1	(71) <b>Braun, Hans</b> (51) <b>E02D 31/00</b> (11) 1 632 613 A1
(71) <b>BIOTRONIK CRM Patent AG</b> (51) <b>A61B 5/0452</b> (11) 1 632 175 A1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 1 633 115 A1 (51) <b>H04Q 7/18</b> (11) 1 633 152 A1	(73) <b>BONGRAIN S.A.</b> (51) <b>A23P 1/12</b> (11) 1 114 587 B1	(73) <b>Brenier, Gilles</b> (51) <b>B42F 13/24</b> (11) 1 226 978 B1
(71) <b>Biotronik V1 Patent AG</b> (51) <b>A61L 31/02</b> (11) 1 632 255 A2	(71) <b>Borealis Technology Oy</b> (51) <b>C08F 10/06</b> (11) 1 631 601 A2 (51) <b>C08L 23/12</b> (11) 1 632 529 A1	(71) <b>Brenner Tank, Llc.</b> (51) <b>F16L 55/10</b> (11) 1 631 765 A1
(71) <b>Biotronik VI Patent AG</b> (51) <b>A61L 31/02</b> (11) 1 632 256 A2	(73) <b>BorgWarner Inc.</b> (51) <b>F01D 17/16</b> (11) 1 394 364 B1 (51) <b>F16D 35/02</b> (11) 1 418 361 B1	(73) <b>Bridge Pharma, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/445</b> (11) 0 977 568 B1
(73) <b>Biovation Limited</b> (51) <b>C07K 16/46</b> (11) 0 983 303 B1	(71;73) <b>Bosch Rexroth AG</b> (51) <b>B29C 45/66</b> (11) 1 385 688 B1 (51) <b>B60K 28/16</b> (11) 1 431 098 B1 (51) <b>F16F 1/32</b> (11) 1 312 826 B1 (51) <b>F16K 11/07</b> (11) 1 632 699 A1	(71;73) <b>Bridgestone Corporation</b> (51) <b>B29D 30/08</b> (11) 1 142 695 B1 (51) <b>B60C 19/08</b> (11) 0 895 878 B1 (51) <b>B60K 5/12</b> (11) 0 965 473 B1 (51) <b>B62D 55/253</b> (11) 1 251 064 B1 (51) <b>C08C 19/44</b> (11) 1 631 595 A1 (51) <b>C08C 19/44</b> (11) 1 631 596 A1 (51) <b>G06F 17/50</b> (11) 1 489 532 A3
(73) <b>BioVentures, Inc.,</b> (51) <b>G01N 1/36</b> (11) 1 207 383 B1	(71) <b>BOSE CORPORATION</b> (51) <b>H02K 41/02</b> (11) 1 633 037 A2	(71) <b>Bright Technologies LLC</b> (51) <b>F16G 11/00</b> (11) 1 632 693 A2
(73) <b>BioVeris Corporation</b> (51) <b>G01N 33/557</b> (11) 0 871 891 B1	(71;73) <b>Boston Scientific Limited</b> (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 1 631 198 A1 (51) <b>A61B 17/04</b> (11) 1 632 186 A2 (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 1 001 707 B1 (51) <b>A61F 2/00</b> (11) 0 792 124 B1 (51) <b>A61F 2/01</b> (11) 1 631 212 A2 (51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 631 214 A1 (51) <b>A61J 15/00</b> (11) 1 631 232 A2 (51) <b>A61L 27/14</b> (11) 1 631 332 A1 (51) <b>A61M 5/00</b> (11) 1 631 335 A1 (51) <b>A61M 25/00</b> (11) 1 461 107 B1 (51) <b>A61M 25/00</b> (11) 1 631 342 A1 (51) <b>A61M 25/01</b> (11) 1 104 321 B1	(73) <b>Brinks Westmaas B.V.</b> (51) <b>B62K 5/04</b> (11) 1 539 563 B1
(71) <b>BIOVITRUM AB</b> (51) <b>C07D 285/08</b> (11) 1 631 558 A1	(51) <b>A61B 17/00</b> (11) 1 631 198 A1 (51) <b>A61B 17/04</b> (11) 1 632 186 A2 (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 1 001 707 B1 (51) <b>A61F 2/00</b> (11) 0 792 124 B1 (51) <b>A61F 2/01</b> (11) 1 631 212 A2 (51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 631 214 A1 (51) <b>A61J 15/00</b> (11) 1 631 232 A2 (51) <b>A61L 27/14</b> (11) 1 631 332 A1 (51) <b>A61M 5/00</b> (11) 1 631 335 A1 (51) <b>A61M 25/00</b> (11) 1 461 107 B1 (51) <b>A61M 25/00</b> (11) 1 631 342 A1 (51) <b>A61M 25/01</b> (11) 1 104 321 B1	(71;73) <b>Bristol-Myers Squibb Company</b> (51) <b>A61K 31/445</b> (11) 1 631 286 A2 (51) <b>C07D 487/04</b> (11) 1 325 009 B1
(71) <b>Bitwallet Inc.</b> (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 632 888 A1	(73) <b>BOTTERO S.p.A.</b> (51) <b>C03B 9/41</b> (11) 1 216 966 B1 (51) <b>F16K 11/07</b> (11) 1 277 996 B1	(73) <b>Bristol-Myers Squibb Pharma Company</b> (51) <b>G21G 4/08</b> (11) 1 481 402 B1
(71) <b>BKI Holding Corporation</b> (51) <b>A61L 15/46</b> (11) 1 632 253 A1	(71) <b>BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS</b> (51) <b>E21D 9/11</b> (11) 1 632 645 A1 (51) <b>G01C 15/00</b> (11) 1 632 749 A1	(73) <b>British American Tobacco (Investments) Limited</b> (51) <b>A24F 47/00</b> (11) 0 956 783 B1
(71) <b>Black &amp; Decker Inc.</b> (51) <b>B25F 5/02</b> (11) 1 632 315 A1 (51) <b>B27B 5/16</b> (11) 1 632 323 A1	(71) <b>Boyle, Edward M.</b> (51) <b>A61M 1/00</b> (11) 1 631 333 A2	(71;73) <b>Broadcom Corporation</b> (51) <b>G01R 21/14</b> (11) 1 209 474 B1 (51) <b>G06F 1/02</b> (11) 1 357 460 A3 (51) <b>H03M 1/06</b> (11) 1 374 406 B1 (51) <b>H04J 3/07</b> (11) 1 484 874 A3 (51) <b>H04M 3/56</b> (11) 1 432 220 B1
(71) <b>Bluespace Group Ltd</b> (51) <b>H04L 12/58</b> (11) 1 632 064 A1	(71) <b>BP Chemicals Limited</b> (51) <b>B01J 23/28</b> (11) 1 631 381 A1	(73) <b>Brose Fahrzeugteile GmbH &amp; Co. KG, Coburg</b> (51) <b>B60N 2/12</b> (11) 1 165 342 B1 (51) <b>B62D 33/00</b> (11) 1 420 997 B1 (51) <b>E05F 11/38</b> (11) 1 529 145 B1
(71) <b>Bluman, Nini</b> (51) <b>B25J 1/00</b> (11) 1 631 421 A2	(71;73) <b>BP Corporation North America Inc.</b> (51) <b>B01J 23/34</b> (11) 1 631 383 A2 (51) <b>C07C 15/08</b> (11) 1 385 808 B1	(71) <b>Brose Fahrzeugteile GmbH &amp; Co. Kommanditgesellschaft, Coburg</b> (51) <b>B60J 10/08</b> (11) 1 631 468 A2
(73) <b>BMG INCORPORATED</b> (51) <b>A61K 6/083</b> (11) 1 136 055 B1	(73) <b>BP Lavéra SNC</b> (51) <b>B01J 8/24</b> (11) 1 263 524 B1	(71) <b>Brose Schliesssysteme GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>E05B 65/12</b> (11) 1 632 626 A1
(71) <b>BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM</b> (51) <b>A61K 31/05</b> (11) 1 631 268 A2 (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 1 631 931 A2	(71) <b>BRACCO International B.V.</b> (51) <b>A61K 38/00</b> (11) 1 631 305 A2	(71;73) <b>Brother Kogyo Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>B41J 2/045</b> (11) 1 398 155 B1 (51) <b>B41J 2/14</b> (11) 1 616 701 A3 (51) <b>B41J 2/14</b> (11) 1 632 354 A2 (51) <b>B41J 2/17</b> (11) 1 433 611 B1 (51) <b>B41J 13/00</b> (11) 1 632 356 A1 (51) <b>B41J 15/02</b> (11) 1 632 357 A1 (51) <b>G03G 15/08</b> (11) 1 621 937 A3
(73) <b>BOBST S.A.</b> (51) <b>B65H 5/02</b> (11) 1 522 512 B1	(71) <b>BrainLAB AG</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 1 632 193 A1	(71) <b>BROWN UNIVERSITY</b> (51) <b>G01S 15/02</b> (11) 1 631 840 A2 (51) <b>G01S 15/02</b> (11) 1 631 841 A2
(71) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b> (51) <b>A61K 31/4045</b> (11) 1 631 282 A1 (51) <b>A61K 31/46</b> (11) 1 631 287 A2	(71) <b>BRANDEIS UNIVERSITY</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 631 685 A2	(71) <b>Brueninghaus Hydromatik GmbH</b> (51) <b>F04B 1/12</b> (11) 1 631 744 A1
(71;73) <b>Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 1 326 585 B1 (51) <b>A61K 31/4439</b> (11) 1 632 229 A1 (51) <b>A61K 31/46</b> (11) 1 631 287 A2	(71;73) <b>Brandt Industries</b> (51) <b>D06F 39/00</b> (11) 1 632 598 A2 (51) <b>D06F 58/02</b> (11) 1 283 293 B1	(71) <b>Bruker AXS, Inc.</b> (51) <b>G01N 23/22</b> (11) 1 632 770 A2
(71) <b>Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A61K 31/4045</b> (11) 1 631 282 A1 (51) <b>C07D 475/04</b> (11) 1 632 493 A1	(73) <b>Braun GmbH</b> (51) <b>A45D 27/46</b> (11) 1 528 870 B1 (51) <b>B65D 51/16</b> (11) 1 339 618 B1 (51) <b>B65D 79/00</b> (11) 1 339 619 B1	(71) <b>Bruker Biospin Corp.</b> (51) <b>G01R 33/341</b> (11) 1 574 872 A3
(71) <b>Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc.</b> (51) <b>C07D 403/12</b> (11) 1 631 567 A2	(73) <b>Braun, August</b> (51) <b>E04F 13/06</b> (11) 1 222 346 B1	
(71) <b>Boldt, Wilfried</b> (51) <b>B60R 5/04</b> (11) 1 632 396 A1		
(71) <b>Bolduc Leroux Inc</b> (51) <b>B01D 39/08</b> (11) 1 631 368 A1		
(73) <b>Bolis, Vittorio</b> (51) <b>D04D 7/10</b> (11) 1 381 725 B1		
(73) <b>Bombardier Transportation GmbH</b> (51) <b>B61D 27/00</b> (11) 1 434 709 B1		

(73) <b>Brunner GmbH</b>	(71) <b>CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED</b>	(71) <b>Cardianove Inc.</b>
(51) <i>A47B 3/08</i> (11) 1 498 047 B1	(51) <i>B23B 1/00</i> (11) 1 631 409 A2	(51) <i>A61M 1/10</i> (11) 1 631 334 A1
(73) <b>Bryan, Bruce J.</b>	(51) <i>H02P 7/28</i> (11) 1 632 018 A2	(73) <b>Cargill Incorporated</b>
(51) <i>C12N 9/02</i> (11) 1 265 990 B1	(71) <b>CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED</b>	(51) <i>A01H 1/06</i> (11) 0 880 312 B1
(71) <b>Bryant, Clyde C.</b>	(51) <i>H01L 51/30</i> (11) 1 631 995 A2	(51) <i>A23B 9/02</i> (11) 1 239 736 B1
(51) <i>F02B 29/08</i> (11) 1 632 658 A1	(71) <b>Cameron Health, Inc.</b>	(73) <b>Cargill N.V.</b>
(71) <b>BS &amp; B Safety Systems Limited</b>	(51) <i>A61N 1/365</i> (11) 1 631 350 A2	(51) <i>A23B 9/02</i> (11) 1 239 736 B1
(51) <i>F16K 17/16</i> (11) 1 347 222 A3	(51) <i>A61N 1/39</i> (11) 1 631 352 A1	(71) <b>CARL ZEISS JENA GmbH</b>
(71;73) <b>BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH</b>	(71) <b>Camiant, Inc.</b>	(51) <i>G02B 27/18</i> (11) 1 631 854 A1
(51) <i>A47L 1/00</i> (11) 1 631 180 A2	(51) <i>G06F 15/173</i> (11) 1 631 917 A2	(71) <b>Carl Zeiss Meditec AG</b>
(51) <i>B05D 3/02</i> (11) 1 631 393 A1	(51) <i>H04L 12/66</i> (11) 1 632 067 A1	(51) <i>A61B 3/113</i> (11) 1 631 186 A1
(51) <i>F25D 21/14</i> (11) 1 631 777 A1	(71) <b>Campos, Jorge A.</b>	(51) <i>A61F 9/007</i> (11) 1 631 223 A1
(51) <i>F25D 25/02</i> (11) 1 631 779 A1	(51) <i>A61B 1/307</i> (11) 1 631 185 A1	(71) <b>Carl Zeiss SMS GmbH</b>
(51) <i>F25D 29/00</i> (11) 1 307 696 B1	(71) <b>Canal + Technologies</b>	(51) <i>G01M 11/02</i> (11) 1 631 809 A1
(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 1 632 878 A1	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 632 829 A1	(71;73) <b>Carl Zeiss SMT AG</b>
(51) <i>H02P 3/10</i> (11) 1 633 039 A1	(51) <i>H04N 7/167</i> (11) 1 633 145 A1	(51) <i>G02B 7/00</i> (11) 1 275 995 B1
(71) <b>BTG INTERNATIONAL LIMITED</b>	(71) <b>Canali, Vincenzo</b>	(51) <i>G02B 13/14</i> (11) 1 217 412 B1
(51) <i>A61K 31/231</i> (11) 1 631 280 A1	(51) <i>A63B 19/04</i> (11) 1 631 360 A1	(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 544 676 A3
(51) <i>B29C 43/00</i> (11) 1 631 431 A2	(71) <b>Candescent Technologies Corporation</b>	(71) <b>Carl Zeiss SMT Limited</b>
(51) <i>C07D 265/30</i> (11) 1 631 557 A1	(51) <i>G09G 3/22</i> (11) 1 632 927 A2	(51) <i>H01J 37/244</i> (11) 1 632 980 A2
(73) <b>Buck, David A.</b>	(73) <b>CANJI, Inc.</b>	(73) <b>CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON</b>
(51) <i>B25B 13/50</i> (11) 0 862 509 B1	(51) <i>C12N 15/86</i> (11) 1 078 095 B1	(51) <i>C12N 9/10</i> (11) 0 781 327 B1
(71) <b>Bundesdruckerei GmbH</b>	(71;73) <b>CANON KABUSHIKI KAISHA</b>	(71;73) <b>CARRIER CORPORATION</b>
(51) <i>B42D 15/00</i> (11) 1 631 461 A2	(51) <i>A61B 6/03</i> (11) 1 632 182 A1	(51) <i>B60H 1/32</i> (11) 1 310 392 B1
(51) <i>D21H 21/48</i> (11) 1 631 719 A1	(51) <i>B41J 2/05</i> (11) 0 876 917 B1	(51) <i>F25B 9/00</i> (11) 1 631 773 A1
(71) <b>Burbaud, Thierry</b>	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 134 082 B1	(73) <b>Carrières du Boulonnais</b>
(51) <i>G08B 21/04</i> (11) 1 632 920 A1	(51) <i>B41J 2/195</i> (11) 0 924 084 B1	(51) <i>C04B 7/32</i> (11) 1 312 588 B1
(71) <b>BURLE TECHNOLOGIES, INC.</b>	(51) <i>B41J 2/21</i> (11) 1 097 818 B1	(71) <b>Carry Computer Eng. Co., Ltd.</b>
(51) <i>H01J 9/12</i> (11) 1 632 973 A2	(51) <i>B41J 2/21</i> (11) 1 323 534 B1	(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 632 886 A1
(71) <b>Burleigh, Joan Billger</b>	(51) <i>B41M 5/00</i> (11) 1 400 365 B1	(71) <b>Carry Computer Engineering Corp., Ltd.</b>
(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 632 107 A1	(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 256 606 B1	(51) <i>G06F 13/38</i> (11) 1 632 864 A2
(71) <b>Buscemi, Marco Maria</b>	(51) <i>C09D 183/10</i> (11) 0 899 315 B1	(73) <b>Cartificial A/S</b>
(51) <i>G09B 9/04</i> (11) 1 631 948 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 0 599 337 B1	(51) <i>A61F 2/30</i> (11) 1 242 008 B1
(73) <b>Bush Boake Allen</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 612 282 A3	(71) <b>Casella Waste Systems, Inc.</b>
(51) <i>A61K 8/88</i> (11) 1 027 032 B1	(51) <i>D06P 5/00</i> (11) 0 790 347 B1	(51) <i>B07C 5/342</i> (11) 1 616 637 A3
(71) <b>Business Objects Americas</b>	(51) <i>G01D 5/36</i> (11) 1 235 054 A3	(71) <b>CASIO COMPUTER CO., LTD.</b>
(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 631 924 A2	(51) <i>G01N 21/88</i> (11) 1 176 415 B1	(51) <i>H04N 5/225</i> (11) 1 585 316 A3
(71) <b>BWG GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>G03G 15/02</i> (11) 1 251 409 A3	(71) <b>CATALYSTS &amp; CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD.</b>
(51) <i>E01B 21/04</i> (11) 1 631 721 A2	(51) <i>G03G 15/08</i> (11) 1 096 330 B1	(51) <i>A61K 8/04</i> (11) 1 632 212 A1
(71) <b>C-One Technology Corp.</b>	(51) <i>G03G 15/20</i> (11) 1 632 822 A2	(71) <b>CATERPILLAR INC.</b>
(51) <i>G06F 13/38</i> (11) 1 632 864 A2	(51) <i>G06F 3/12</i> (11) 0 939 361 B1	(51) <i>F02D 41/20</i> (11) 1 281 854 A3
(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 632 886 A1	(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 1 489 502 A3	(71) <b>CDN Corporation</b>
(73) <b>C-Sam, Inc.</b>	(51) <i>G06F 17/24</i> (11) 1 632 869 A2	(51) <i>G01V 3/10</i> (11) 1 632 793 A2
(51) <i>G06K 7/00</i> (11) 1 232 469 B1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 278 135 A3	(73) <b>CEFLA SOC. COOP. A R.L.</b>
(73) <b>C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.</b>	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 1 494 163 A3	(51) <i>A47F 5/00</i> (11) 1 442 682 B1
(51) <i>B65G 1/00</i> (11) 1 268 316 B1	(51) <i>G06K 15/00</i> (11) 0 902 389 B1	(71) <b>Celares GmbH</b>
(71) <b>C.R. BARD, INC.</b>	(51) <i>G06T 1/00</i> (11) 1 283 497 A3	(51) <i>C07D 207/46</i> (11) 1 631 545 A2
(51) <i>A61B 17/10</i> (11) 1 631 201 A1	(51) <i>G07D 7/00</i> (11) 1 632 907 A1	(73) <b>CELGENE CORPORATION</b>
(71) <b>C.R.F. Società Consortile per Azioni</b>	(51) <i>H01J 1/316</i> (11) 1 003 197 B1	(51) <i>C07C 229/34</i> (11) 1 004 572 B1
(51) <i>F01D 1/32</i> (11) 1 632 647 A1	(51) <i>H01L 27/148</i> (11) 1 542 286 A3	(71) <b>Cellerix, S.L.</b>
(51) <i>H01F 1/44</i> (11) 1 632 962 A1	(51) <i>H01M 8/10</i> (11) 1 633 012 A2	(51) <i>C12N 5/06</i> (11) 1 632 563 A1
(73) <b>Cabot Safety Intermediate Corporation</b>	(51) <i>H04L 9/08</i> (11) 1 289 187 B1	(71;73) <b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)</b>
(51) <i>A61F 11/10</i> (11) 1 061 875 B1	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 633 125 A1	(51) <i>C07D 401/12</i> (11) 1 318 995 B1
(71) <b>Caliper Life Sciences, Inc.</b>	(51) <i>H04N 1/21</i> (11) 1 633 126 A2	(51) <i>C07F 5/02</i> (11) 1 458 729 B1
(51) <i>B01L 9/00</i> (11) 1 631 389 A2	(51) <i>H04N 1/32</i> (11) 1 617 643 A3	(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 1 631 586 A2
(73) <b>Calsonic Kansei Corporation</b>	(51) <i>H04N 1/62</i> (11) 1 389 003 A3	(51) <i>C12N 9/16</i> (11) 1 631 665 A1
(51) <i>F16L 27/11</i> (11) 1 326 043 B1	(51) <i>H04N 9/04</i> (11) 0 926 901 B1	(51) <i>G01J 4/04</i> (11) 1 411 333 B1
(73) <b>Calypso Medical Technologies, INC.</b>	(51) <i>H05K 3/18</i> (11) 0 838 980 B1	(73) <b>CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES</b>
(51) <i>A61B 19/00</i> (11) 1 455 673 B1	(71) <b>Caracal, Inc.</b>	(51) <i>G02B 17/06</i> (11) 1 212 649 B1
	(51) <i>C30B 25/12</i> (11) 1 631 703 A1	
	(71) <b>Carbonite Corporation</b>	
	(51) <i>B65D 47/20</i> (11) 1 632 437 A1	
	(71) <b>CARDIAC PACEMAKERS, INC.</b>	
	(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 1 631 346 A1	
	(51) <i>A61N 1/362</i> (11) 1 631 349 A1	

- (73) **Centro Accessori S.r.l.**  
(51) *E04F 10/06* (11) 1 013 846 B1
- (71) **CENTRO DESIGN di ALDO CIABATTI & C. - S.a.s.**  
(51) *A23G 9/28* (11) 1 631 153 A2
- (71;73) **CEPHALON, INC.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 1 631 256 A2  
(51) *G01N 33/574* (11) 0 975 971 B1
- (71) **Cerionx, Inc.**  
(51) *C23F 1/00* (11) 1 631 701 A2
- (73) **CERTAM - Centre d'Etude et de Recherche Technologique en Aérothermique et Moteur**  
(51) *C10L 1/18* (11) 1 287 096 B1
- (71) **Cheers International Telecom Ltd**  
(51) *G07F 7/02* (11) 1 632 910 A1
- (71) **Chemetall GmbH**  
(51) *C07F 1/02* (11) 1 632 495 A2
- (71) **Chen, Zhi Nan**  
(51) *A61K 38/10* (11) 1 632 243 A1
- (73) **Cherry GmbH**  
(51) *H05B 3/74* (11) 0 967 840 B1
- (73) **CHEVILLOT SA**  
(51) *A01K 11/00* (11) 1 553 822 B1
- (71) **Chevron Oronite S.A.**  
(51) *C10M 159/20* (11) 1 632 551 A2
- (73) **Chiron Adatomed Pharmazeutische und Medizintechnische Gesellschaft mbH**  
(51) *A61K 31/025* (11) 0 582 055 B1
- (71) **CHIRON CORPORATION**  
(51) *A61K 9/50* (11) 1 631 264 A1
- (73) **Chiron SRL.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 1 534 342 B1
- (71) **Cho, Gun Sik**  
(51) *A23L 1/237* (11) 1 631 155 A1
- (71) **Choon Nang Electrical Appliance MFY. Ltd.**  
(51) *G01C 15/00* (11) 1 632 748 A2
- (71) **Chuetsu Metal Works Co., Ltd.**  
(51) *F16D 23/06* (11) 1 632 688 A1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G01N 33/50* (11) 1 243 923 B1
- (71) **Chung, Chang-Jin**  
(51) *G06F 19/00* (11) 1 589 462 A3
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
(51) *A61Q 5/00* (11) 0 956 851 B1  
(51) *C07D 471/06* (11) 0 896 964 B1  
(51) *C08F 4/00* (11) 1 320 554 B1  
(51) *C08G 77/38* (11) 1 631 616 A1  
(51) *C09B 45/28* (11) 1 345 993 B1  
(51) *C11D 3/00* (11) 1 341 886 B1  
(51) *C23C 18/14* (11) 1 631 698 A1  
(51) *D06L 3/12* (11) 1 631 715 A1
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. Patent Departement**  
(51) *C08B 31/04* (11) 1 631 593 A1
- (71) **CiDra Corporation**  
(51) *G01F 1/66* (11) 1 631 797 A2
- (73) **Ciena Corporation**  
(51) *H04J 14/02* (11) 1 078 487 B1
- (71) **Cinch Connectors, Inc.**  
(51) *H01R 13/24* (11) 1 632 011 A1
- (71) **Cinetic Automation Corporation**  
(51) *F16H 57/00* (11) 1 528 291 A3
- (71) **CIRCUMNAV NETWORKS, INC.**  
(51) *G01C 21/26* (11) 1 631 790 A2
- (71) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 631 885 A2  
(51) *G06F 9/48* (11) 1 631 906 A2  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 632 063 A1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 1 632 103 A1
- (71) **Citicorp Credit Services Inc.**  
(51) *G06K 5/00* (11) 1 631 930 A2
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**  
(51) *C10M 169/04* (11) 1 632 555 A1
- (71) **CKD Corporation**  
(51) *G12B 5/00* (11) 1 632 953 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) *A01D 41/14* (11) 1 632 124 A1  
(51) *A01D 75/18* (11) 1 632 128 A1  
(51) *A01F 29/10* (11) 1 632 131 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 633 105 A1
- (71;73) **Clariant GmbH**  
(51) *C08G 18/28* (11) 1 297 044 B1  
(51) *C08G 65/329* (11) 1 069 147 B1  
(51) *C09J 123/10* (11) 1 631 641 A1  
(51) *C11D 3/12* (11) 1 205 537 B1
- (73) **CLAY PAKY S.p.A.**  
(51) *G03B 21/00* (11) 1 428 070 B1
- (71) **Clean 3 Bio System**  
(51) *B08B 3/00* (11) 1 631 394 A2
- (71) **Clean Air Power, Inc.**  
(51) *F02D 41/30* (11) 1 631 739 A1
- (71) **Clemens, Birgit**  
(51) *F21S 9/02* (11) 1 632 712 A1
- (73) **Clevinger, Norman R.**  
(51) *F28F 1/40* (11) 1 386 116 B1
- (73) **CMD CORPORATION**  
(51) *B31B 19/74* (11) 1 302 306 B1
- (73) **CMT Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A.**  
(51) *A21C 9/08* (11) 1 282 357 B1
- (71;73) **CNH Belgium N.V.**  
(51) *A01D 43/08* (11) 1 632 126 A1  
(51) *A01F 12/16* (11) 1 632 130 A1  
(51) *A01F 12/28* (11) 1 374 662 B1
- (71) **CNH Österreich GmbH**  
(51) *B60K 11/04* (11) 1 336 524 A3
- (71) **CNH U.K. LIMITED**  
(51) *F02F 7/00* (11) 1 632 670 A2  
(51) *F02F 7/00* (11) 1 632 671 A2
- (71) **Cobra Containers S.p.A.**  
(51) *B65D 88/12* (11) 1 632 442 A1
- (71) **Codman & Shurtleff, Inc.**  
(51) *A61M 27/00* (11) 1 614 442 A3
- (73) **Cofimco USA, Inc.**  
(51) *F04D 29/36* (11) 1 195 527 B1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) *A61K 8/02* (11) 1 242 036 B1
- (73) **Cohen-Haguenaer, Odile**  
(51) *C12N 15/86* (11) 0 659 216 B1
- (73) **Cohen, Michael**  
(51) *F41H 5/04* (11) 1 352 207 B1
- (71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY**  
(51) *A61K 31/4015* (11) 1 631 281 A2  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 631 690 A2
- (71;73) **COLDER PRODUCTS COMPANY**  
(51) *B67D 5/33* (11) 1 389 173 B1  
(51) *B67D 5/33* (11) 1 632 456 A2  
(51) *F16K 3/24* (11) 1 632 698 A2
- (73) **Cole, John R.**  
(51) *B29D 30/06* (11) 1 539 469 B1
- (71) **Coley Pharmaceutical GmbH**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 631 687 A2
- (71) **Coley Pharmaceutical Group, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 631 687 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A61D 15/00* (11) 1 631 210 A2  
(51) *A61K 8/25* (11) 1 631 245 A1  
(51) *A61K 8/86* (11) 1 377 267 B1
- (71) **Colgate-Palmolive Company (a Delaware corporation)**  
(51) *A61K 8/04* (11) 1 631 242 A2
- (73) **Color Access, Inc.**  
(51) *A61K 8/73* (11) 0 983 038 B1
- (71) **Comarco Wireless Technologies, Inc.**  
(51) *H02M 1/12* (11) 1 575 152 A3
- (73) **COMAS S.p.A.**  
(51) *A24B 7/12* (11) 1 491 102 B1
- (71) **Combinatorx Incorporated**  
(51) *G01F 19/00* (11) 1 631 799 A2
- (71) **CombinatoRx, Incorporated**  
(51) *A61K 31/22* (11) 1 631 279 A2  
(51) *A61K 31/50* (11) 1 631 290 A2
- (71) **Comer SpA**  
(51) *D21D 5/02* (11) 1 632 601 A2
- (71) **COMET GmbH Pyrotechnik-Apparatebau**  
(51) *F42C 15/42* (11) 1 632 745 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) *A61K 51/08* (11) 1 631 320 A2  
(51) *C07K 19/00* (11) 1 631 592 A2  
(51) *H01L 21/762* (11) 1 631 982 A1  
(51) *H01L 21/762* (11) 1 631 983 A1  
(51) *H01L 21/762* (11) 1 631 984 A1  
(51) *H01L 31/18* (11) 0 864 179 B1  
(51) *H04B 1/707* (11) 0 986 189 B1
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**  
(51) *C01B 13/36* (11) 1 631 524 A1  
(51) *C07K 14/705* (11) 1 631 587 A1
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**  
(51) *G01S 5/10* (11) 1 631 832 A1  
(51) *G06F 17/18* (11) 1 631 919 A1
- (73) **Commwell, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 286 618 B1
- (71) **Compact Dynamics GmbH**  
(51) *H05K 7/14* (11) 1 632 117 A1
- (71) **Compagnie IBM France**  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 632 058 A1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**  
(51) *B60Q 1/04* (11) 1 631 475 A2  
(51) *G01N 33/26* (11) 1 632 775 A2
- (73) **Compair UK Limited**  
(51) *F04C 28/02* (11) 1 387 961 B1



(73) <b>Compaq Computer Corporation</b>	(73) <b>Corus Staal BV</b>	(71;73) <b>DAIKIN INDUSTRIES, LTD.</b>
(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 0 780 755 B1	(51) <i>B65D 83/14</i> (11) 1 444 148 B1	(51) <i>C07C 17/23</i> (11) 1 247 791 B1
(71) <b>Computer Associates Think, Inc.</b>	(71) <b>Coty B.V.</b>	(51) <i>C08G 81/02</i> (11) 1 632 518 A1
(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 631 896 A2	(51) <i>A61K 8/97</i> (11) 1 632 223 A1	(51) <i>C08L 27/18</i> (11) 1 241 223 B1
(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 631 922 A2	(71) <b>Courtonne, Christian</b>	(51) <i>C09K 3/00</i> (11) 1 632 542 A1
(73) <b>ConocoPhillips Company</b>	(51) <i>B65D 25/16</i> (11) 1 631 501 A2	(71;73) <b>DaimlerChrysler AG</b>
(51) <i>C08F 6/08</i> (11) 1 226 184 B1	(73) <b>CPH Innovations Corp.</b>	(51) <i>B60T 8/32</i> (11) 1 631 482 A1
(71;73) <b>CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS</b>	(51) <i>A61K 8/37</i> (11) 1 237 532 B1	(51) <i>B62D 33/06</i> (11) 1 632 425 A1
(51) <i>A61K 9/51</i> (11) 1 326 589 B1	(73) <b>CREAGEN, INC.</b>	(51) <i>F01N 3/023</i> (11) 1 335 118 A3
(51) <i>A61K 39/135</i> (11) 1 632 247 A1	(51) <i>C07K 14/16</i> (11) 0 728 015 B1	(51) <i>F02M 61/14</i> (11) 1 388 665 A3
(71) <b>CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS</b>	(73) <b>Creative Plastic Technology, LLC</b>	(51) <i>F16H 3/00</i> (11) 1 631 756 A1
(51) <i>A61K 47/48</i> (11) 1 631 318 A2	(51) <i>A61M 25/00</i> (11) 1 189 653 B1	(51) <i>G01S 13/87</i> (11) 1 631 835 A1
(51) <i>C12N 5/06</i> (11) 1 632 563 A1	(71) <b>Crettex, Frédéric</b>	(51) <i>G05B 19/402</i> (11) 1 631 866 A2
(51) <i>C12N 7/04</i> (11) 1 632 564 A1	(51) <i>G04B 19/24</i> (11) 1 631 864 A1	(51) <i>G06F 9/00</i> (11) 1 410 166 B1
(71) <b>CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</b>	(71) <b>Crown Limited</b>	(73) <b>Dainese S.p.A.</b>
(51) <i>B01J 23/00</i> (11) 1 631 380 A1	(51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 629 869 A3	(51) <i>A41D 13/02</i> (11) 1 207 763 B1
(73) <b>ContentGuard Holdings, Inc.</b>	(71;73) <b>Cryovac, Inc.</b>	(73) <b>DAINICHISEIKA COLOR &amp; CHEMICALS MFG. CO. LTD.</b>
(51) <i>H04L 9/30</i> (11) 1 130 843 B1	(51) <i>B65D 33/02</i> (11) 0 870 691 B1	(51) <i>C09B 67/22</i> (11) 1 130 065 B1
(73) <b>Conti Temic microelectronic GmbH</b>	(51) <i>B65D 75/00</i> (11) 1 631 507 A1	(73) <b>DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.</b>
(51) <i>G01R 31/00</i> (11) 0 752 592 B1	(51) <i>C08K 5/00</i> (11) 1 519 987 B1	(51) <i>C08J 5/24</i> (11) 1 170 324 B1
(71) <b>Continental Afa Dispensing Company</b>	(73) <b>CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH</b>	(71) <b>Dako Denmark A/S</b>
(51) <i>B62C 11/00</i> (11) 1 631 483 A2	(51) <i>B60J 7/12</i> (11) 1 080 964 B1	(51) <i>B01L 3/02</i> (11) 1 631 388 A2
(73) <b>Continental Aktiengesellschaft</b>	(73) <b>Cubist Pharmaceuticals, Inc.</b>	(73) <b>Dana Canada Corporation</b>
(51) <i>B60C 17/04</i> (11) 1 083 066 B1	(51) <i>A61K 31/4184</i> (11) 1 176 959 B1	(51) <i>F02M 31/20</i> (11) 1 352 171 B1
(71) <b>Contipi Ltd.</b>	(71) <b>Cummins Engine Company, Ltd.</b>	(71) <b>Danfoss A/S</b>
(51) <i>A61F 2/00</i> (11) 1 631 211 A1	(51) <i>F02F 7/00</i> (11) 1 632 670 A2	(51) <i>G01L 9/00</i> (11) 1 631 803 A1
(73) <b>ContiTech Antriebssysteme GmbH</b>	(51) <i>F02F 7/00</i> (11) 1 632 671 A2	(73) <b>DANISCO A/S</b>
(51) <i>C08K 5/098</i> (11) 0 866 834 B2	(71) <b>Cuno Incorporated</b>	(51) <i>C12N 9/42</i> (11) 1 141 254 B1
(71) <b>Convey Incorporated</b>	(51) <i>B01D 61/08</i> (11) 1 631 370 A2	(71) <b>Danmarks Tekniske Universitet</b>
(51) <i>H01L 21/68</i> (11) 1 603 156 A3	(71) <b>Cyberkinetics, Inc.</b>	(51) <i>H03F 3/217</i> (11) 1 632 024 A2
(71) <b>Cook Incorporated</b>	(51) <i>A61B 5/04</i> (11) 1 631 190 A2	(73) <b>Daramic, LLC</b>
(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 1 631 218 A1	(73) <b>Cytec Surface Specialties Austria GmbH</b>	(51) <i>H01M 2/16</i> (11) 1 430 553 B1
(51) <i>A61M 25/06</i> (11) 1 631 343 A1	(51) <i>C08G 18/08</i> (11) 1 312 629 B1	(71) <b>DARLET MARCHANTE TECHNOLOGIE S.A.</b>
(71) <b>COOL CLEAN TECHNOLOGIES, INC.</b>	(71) <b>CYTYC CORPORATION</b>	(51) <i>B29C 55/08</i> (11) 1 631 437 A1
(51) <i>F25J 3/00</i> (11) 1 631 781 A2	(51) <i>G01N 1/30</i> (11) 1 631 813 A1	(73) <b>DATALOGIC S.P.A.</b>
(71) <b>Cooper-Standard Automotive Inc.</b>	(51) <i>G01N 1/30</i> (11) 1 631 814 A1	(51) <i>G06K 7/10</i> (11) 1 363 228 B1
(51) <i>F16F 13/00</i> (11) 1 631 753 A2	(51) <i>G01N 15/14</i> (11) 1 631 817 A1	(71) <b>Dategrity Corporation</b>
(73) <b>COPELAND CORPORATION</b>	(71) <b>Dagon, Yossi</b>	(51) <i>H04L 9/30</i> (11) 1 633 077 A2
(51) <i>F04C 28/02</i> (11) 0 747 597 B1	(51) <i>A61K 31/095</i> (11) 1 631 272 A2	(73) <b>DBK David + Baader GmbH</b>
(71) <b>Coperion Werner &amp; Pfleiderer GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Dai-Ichi F R Co., Ltd.</b>	(51) <i>D06F 58/20</i> (11) 1 538 255 B1
(51) <i>B29C 47/50</i> (11) 1 631 434 A1	(51) <i>C08K 3/00</i> (11) 1 632 525 A1	(71) <b>DBTEL Incorporated</b>
(51) <i>B29C 47/50</i> (11) 1 631 435 A1	(73) <b>DAI-ICHI SEIKO CO. LTD.</b>	(51) <i>G06F 13/38</i> (11) 1 632 864 A2
(71;73) <b>Cordis Corporation</b>	(51) <i>B29C 45/26</i> (11) 1 238 775 B1	(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 632 886 A1
(51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 101 455 B1	(71;73) <b>DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.</b>	(71) <b>DCT ApS</b>
(51) <i>A61L 27/34</i> (11) 1 632 254 A1	(51) <i>B41M 5/382</i> (11) 1 316 437 B1	(51) <i>B03C 3/60</i> (11) 1 632 292 A1
(51) <i>A61L 31/02</i> (11) 1 632 257 A1	(51) <i>B44C 1/17</i> (11) 1 632 362 A1	(71;73) <b>DE' LONGHI S.p.A.</b>
(51) <i>A61M 25/00</i> (11) 1 611 913 A3	(71;73) <b>DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.</b>	(51) <i>A47L 9/18</i> (11) 1 062 901 B1
(71) <b>CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.</b>	(51) <i>B01J 20/29</i> (11) 1 632 286 A1	(51) <i>A47L 9/32</i> (11) 1 631 182 A1
(51) <i>B01J 13/02</i> (11) 1 631 375 A2	(51) <i>C07C 51/09</i> (11) 1 035 098 B1	(71) <b>De Paoli Ambrosi, Gianfranco</b>
(71) <b>Cornelli, Umberto</b>	(51) <i>C07C 51/09</i> (11) 1 035 099 B1	(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 1 631 248 A1
(51) <i>A61K 31/715</i> (11) 1 631 298 A1	(51) <i>C07C 67/10</i> (11) 1 632 469 A1	(73) <b>DE-STA-CO Europe GmbH</b>
(71) <b>Corning Incorporated</b>	(73) <b>DAIDO STEEL COMPANY LIMITED</b>	(51) <i>B25B 5/12</i> (11) 0 925 877 B1
(51) <i>B65D 85/48</i> (11) 1 394 075 A3	(51) <i>C22C 38/60</i> (11) 1 262 572 B1	(51) <i>B25B 5/12</i> (11) 1 440 768 B1
(51) <i>H04B 10/18</i> (11) 1 632 040 A1	(71) <b>Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha</b>	(73) <b>De Vincenzo, John</b>
(51) <i>H04B 10/207</i> (11) 1 632 041 A1	(51) <i>H01F 41/02</i> (11) 1 632 965 A2	(51) <i>A61C 7/00</i> (11) 0 947 177 B1
(71) <b>Corus Bausysteme GmbH</b>	(71) <b>DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.</b>	(71) <b>Decoma International Inc.</b>
(51) <i>B21D 7/08</i> (11) 1 631 398 A1	(51) <i>C07F 9/6574</i> (11) 1 632 497 A1	(51) <i>B60J 10/00</i> (11) 1 631 467 A1
(51) <i>B21D 7/08</i> (11) 1 631 399 A1	(71) <b>DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.</b>	(71;73) <b>DEERE &amp; COMPANY</b>
	(51) <i>C07D 215/56</i> (11) 1 632 482 A1	(51) <i>B60T 1/00</i> (11) 1 199 233 B1
	(71) <b>DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED</b>	(51) <i>G01S 17/10</i> (11) 1 632 790 A2
	(51) <i>F25B 1/00</i> (11) 1 632 732 A1	(51) <i>G05G 1/04</i> (11) 1 213 637 A3

(71;73) Degussa AG		(71) DePuy Spine, Inc.		(71) Doomernik Ice B.V.	
(51) C01G 23/00	(11) 1 321 432 B1	(51) A61K 31/00	(11) 1 631 266 A2	(51) A47J 27/16	(11) 1 631 175 A2
(51) C12P 41/00	(11) 1 197 563 B1	(71) Derevyagin, Alexandr Mikhailovich		(73) DORMA GmbH + Co. KG	
(51) C25B 3/04	(11) 1 631 702 A2	(51) G01N 21/21	(11) 1 632 768 A1	(51) G01V 8/20	(11) 1 336 122 B1
(71) DEGUSSA AG		(71) Desarrollo Y Servicios de Vending de Navarra, S.L.		(71) DOTT LIMITED COMPANY	
(51) C01B 33/193	(11) 1 632 458 A1	(51) G07F 9/10	(11) 1 632 912 A1	(51) A61M 15/00	(11) 1 632 260 A1
(71) Dehais, Vincent		(73) Deutsche BP AG		(71;73) Dow Global Technologies Inc.	
(51) A61H 3/02	(11) 1 631 230 A2	(51) C10G 45/64	(11) 1 228 168 B1	(51) C08F 10/02	(11) 1 214 365 B1
(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP		(51) H04M 1/00	(11) 0 975 129 B1	(51) C08G 18/79	(11) 1 632 515 A2
(51) B62K 1/00	(11) 1 181 187 B1	(51) H04M 15/00	(11) 0 899 933 B1	(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.	
(73) DeLaval Holding AB		(71;73) Deutsche Telekom AG		(51) C08J 9/00	(11) 1 114 085 B1
(51) A01K 1/12	(11) 1 318 717 B1	(51) A63F 13/10	(11) 1 632 274 A1	(71;73) Dowa Mining Co., Ltd.	
(71) Delaware Capital Formation, Inc.		(51) H04M 1/00	(11) 0 975 129 B1	(51) C01G 49/06	(11) 1 632 459 A1
(51) F16L 31/00	(11) 1 631 764 A2	(51) H04M 15/00	(11) 0 899 933 B1	(51) C09K 11/79	(11) 1 568 753 A3
(73) Dell'Amico, Giancarlo		(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH		(51) C22B 9/04	(11) 1 335 030 B1
(51) B66C 1/12	(11) 1 048 604 B1	(51) H04L 12/24	(11) 1 633 079 A1	(71) Downhole Products PLC	
(71) De'Longhi SpA		(51) H04L 12/56	(11) 1 633 088 A1	(51) E21B 17/10	(11) 1 632 639 A2
(51) A47L 9/22	(11) 1 631 181 A1	(51) H04N 5/00	(11) 1 633 128 A1	(73) Downs, John B.	
(71;73) Delphi Technologies, Inc.		(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.		(51) A61M 16/00	(11) 1 011 770 B1
(51) B60R 16/02	(11) 1 466 789 B1	(51) G02B 27/54	(11) 1 632 806 A1	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	
(51) B62D 1/19	(11) 1 632 418 A2	(71) Deyhle, Stuart		(51) G01D 5/347	(11) 1 234 160 B1
(51) F02M 25/07	(11) 1 632 674 A2	(51) D06F 39/12	(11) 1 631 714 A1	(51) H03M 1/30	(11) 1 468 496 B1
(51) F04B 1/053	(11) 1 431 577 B1	(71) DICTAPHONE CORPORATION		(73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG	
(51) G01R 31/36	(11) 1 632 781 A1	(51) G11B 3/00	(11) 1 631 955 A2	(51) A61K 36/48	(11) 1 294 389 B1
(51) G01R 31/36	(11) 1 632 782 A1	(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG		(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft	
(51) G06F 15/173	(11) 1 632 867 A2	(51) H03K 17/96	(11) 1 633 047 A2	(51) B60N 2/20	(11) 0 943 485 B1
(51) G06F 17/30	(11) 1 632 873 A2	(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG		(71;73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft	
(51) H01L 25/07	(11) 1 632 998 A1	(51) B63B 43/12	(11) 1 631 490 A1	(51) B60D 1/14	(11) 1 213 161 B1
(51) H01R 25/16	(11) 1 291 983 A3	(51) B63B 43/12	(11) 1 631 491 A1	(51) B60K 17/16	(11) 1 631 471 A1
(51) H04L 1/00	(11) 1 633 070 A2	(51) G01W 1/08	(11) 1 413 899 A3	(71) Draeger Medical Systems, Inc.	
(73) Delta Biotechnology Limited		(71) Diehl Remscheid GmbH & Co.		(51) G06F 19/00	(11) 1 631 929 A2
(51) C12N 15/62	(11) 0 870 039 B1	(51) B62D 55/21	(11) 1 631 487 A1	(71) Draka Comteq Germany GmbH & Co. KG	
(71) Delta Electronics, Inc.		(71) DIEMME S.P.A.		(51) H01B 11/08	(11) 1 632 957 A2
(51) H02K 5/22	(11) 1 633 033 A1	(51) B01D 25/12	(11) 1 631 366 A1	(71) Dräger Aerospace GmbH	
(73) Delta Ohm		(71) Dietmaier, Martin		(51) A61M 16/00	(11) 1 632 261 A1
(51) H01R 13/646	(11) 1 422 790 B1	(51) B60R 21/20	(11) 1 632 407 A2	(73) Drumetall GmbH & Co. KG	
(73) Demag Cranes & Components GmbH		(71) Dietmar Kaiser AG		(51) E05D 7/00	(11) 1 431 489 B1
(51) B66C 13/56	(11) 1 519 889 B1	(51) E03F 7/10	(11) 1 631 726 A1	(71) DSG Technology Holdings Ltd.	
(73) Demine, Constantin		(73) Dietz-automotive GmbH & Co. KG		(51) A61F 13/15	(11) 1 631 225 A1
(51) G01N 3/42	(11) 1 251 343 B1	(51) B60T 7/10	(11) 1 378 410 B1	(71;73) DSM IP Assets B.V.	
(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA		(71) Dietze, Hans-Ulrich		(51) A23L 1/305	(11) 1 455 602 B1
(51) C08F 255/02	(11) 1 632 509 A1	(51) E01B 21/04	(11) 1 631 721 A2	(51) A61K 8/67	(11) 1 074 244 B1
(71;73) DENSO CORPORATION		(71) Dilithium Networks Pty Limited		(51) C07C 403/24	(11) 1 293 499 B1
(51) B60K 28/10	(11) 1 632 382 A2	(51) H04L 29/06	(11) 1 633 113 A1	(51) C07D 251/56	(11) 1 631 555 A1
(51) B60R 25/00	(11) 1 632 410 A1	(73) Dimatix, Inc.		(51) C07D 521/00	(11) 1 453 838 B1
(51) F01N 3/20	(11) 1 515 016 A3	(51) B41J 2/045	(11) 1 345 773 B1	(51) C08F 283/01	(11) 1 352 002 B1
(51) G01D 5/14	(11) 1 096 235 A3	(51) H01L 41/047	(11) 0 851 812 B1	(51) C12N 9/02	(11) 1 631 664 A1
(51) H01F 38/12	(11) 1 304 708 B1	(71) Diseno de Sistemas en Silicio S.A.		(51) C12N 9/58	(11) 1 448 768 B1
(51) H02J 7/14	(11) 1 109 284 B1	(51) H04L 1/20	(11) 1 633 072 A1	(51) C12P 37/04	(11) 0 988 393 B1
(51) H04M 1/60	(11) 1 633 118 A1	(71) Disetronic Licensing AG		(73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.	
(71) Dentalez, INC.		(51) A61M 5/158	(11) 1 631 337 A1	(51) C07C 43/17	(11) 1 294 666 B1
(51) A61C 1/05	(11) 1 484 028 A3	(51) G07C 11/00	(11) 1 631 939 A1	(51) C08F 2/26	(11) 1 325 036 B1
(71) Dentsu Inc.		(71) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum		(73) DURA Automotive Systems Reiche GmbH & Co. KG	
(51) G06Q 10/00	(11) 1 632 889 A1	(51) A61B 19/00	(11) 1 632 194 A1	(51) B62D 1/18	(11) 1 375 295 B1
(71) Deoflor S.p.A.		(71) DOEPKE & CO. SCHALTGERÄTEFABRIK GmbH & CO. KG		(73) Dura Tufting GmbH	
(51) A61L 9/012	(11) 1 632 251 A1	(51) H02H 3/33	(11) 1 267 467 A3	(51) D06N 7/00	(11) 0 974 697 B1
(51) E03D 9/03	(11) 1 632 616 A1	(71) Dolhay Klinika Egészségügyi KFT.		(71) Durand International	
(73) DEPRAT Jean S.A.		(51) A61K 8/18	(11) 1 631 243 A2	(51) A22B 5/20	(11) 1 632 134 A2
(51) E06B 9/171	(11) 1 500 774 B1	(73) Dominion Communications, L.L.C.		(71) Dürr Systems GmbH	
(71) Depuy Mitek, Inc.		(51) H04B 10/10	(11) 1 142 165 B1	(51) B25J 19/00	(11) 1 632 320 A1
(51) A61L 27/36	(11) 1 561 481 A3			(51) F16L 27/08	(11) 1 632 705 A1
(73) Depuy Products, Inc.					
(51) A61F 2/38	(11) 0 904 750 B1				

(71) DWJE Limited		(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY	(71) EKATO Solidmix GmbH
(51) A61L 9/20 (11) 1 631 326 A1		(51) B41J 2/14 (11) 1 375 152 B1	(51) B01F 15/00 (11) 1 631 371 A1
(71) DYMO		(51) B41J 2/175 (11) 1 060 895 B1	(73) EKC TECHNOLOGY, INC.
(51) H01B 7/36 (11) 1 369 252 A3		(51) B41J 11/00 (11) 1 362 706 A3	(51) C11D 11/00 (11) 1 315 792 B1
(71) DYNAMIC HEARING PTY LTD		(51) B41M 5/00 (11) 1 426 195 B1	(73) Ekos Corporation
(51) H04R 25/00 (11) 1 632 106 A1		(51) B41M 5/00 (11) 1 452 330 A3	(51) A61B 17/22 (11) 1 453 425 B1
(73) Dynascan Technology Corp.		(51) B41M 5/00 (11) 1 452 331 A3	(71) Eksigent Technologie, LLC
(51) G09F 9/33 (11) 1 298 630 B1		(51) B41M 5/00 (11) 1 452 333 A3	(51) G01N 1/00 (11) 1 631 811 A2
(71) E-Ventures Blechschnittsystem GmbH		(51) B65H 9/10 (11) 1 170 232 B1	(73) Elbersen, Petrus Franciscus
(51) B26D 9/00 (11) 1 631 426 A1		(51) G01N 33/543 (11) 1 316 800 B1	(51) G01M 3/36 (11) 1 411 337 B1
(71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company		(51) G02B 27/22 (11) 1 359 456 B1	(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.
(51) B32B 27/08 (11) 1 631 455 A1		(51) G02F 1/1334 (11) 1 631 859 A1	(51) A47L 15/23 (11) 1 632 166 A2
(51) C08L 67/02 (11) 1 370 608 B1		(51) G03C 1/005 (11) 1 380 886 B1	(71) Electrovac Fabrikation Elektrotechnischer Spezialartikel GmbH
(51) C12N 9/02 (11) 1 311 659 B1		(51) G03C 1/825 (11) 1 631 862 A1	(51) H01J 1/304 (11) 1 631 978 A2
(51) H01M 4/86 (11) 1 631 999 A2		(51) G03G 15/01 (11) 1 156 385 A3	(71) ELEMENT SIX (PTY) LTD
(73) E.C.H. Will GmbH		(51) G03G 15/02 (11) 1 255 171 A3	(51) C30B 25/02 (11) 1 632 590 A2
(51) B26D 3/10 (11) 1 393 868 B1		(51) G03G 15/20 (11) 1 361 484 A3	(73) Elephant Dental B.V.
(71) E.D. Oil Tools Service Rental GmbH		(51) G06F 3/06 (11) 1 310 861 A3	(51) A61C 13/00 (11) 1 534 169 B1
(51) E21B 21/10 (11) 1 632 640 A1		(51) G06F 17/30 (11) 1 288 798 A3	(71) elero GmbH
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company		(51) G06K 9/00 (11) 1 631 933 A1	(51) H02P 7/00 (11) 1 632 017 A1
(51) C08G 65/00 (11) 1 632 516 A2		(51) G06T 7/00 (11) 1 071 042 B1	(73) ELETTROPLAST S.r.l.
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY		(51) G11B 27/034 (11) 1 631 959 A1	(51) A45C 11/04 (11) 1 475 007 B1
(51) B65B 1/00 (11) 1 175 340 B2		(51) H01S 5/183 (11) 1 411 607 A3	(71) Elfgen, Gerd
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY		(51) H04N 3/15 (11) 1 017 231 B1	(51) E21C 35/197 (11) 1 631 733 A1
(51) C07C 51/00 (11) 1 501 778 B1		(51) H04N 5/335 (11) 1 328 116 A3	(73) ELI LILLY AND COMPANY
(51) C08F 8/34 (11) 1 397 397 B1		(51) H04N 5/335 (11) 1 632 088 A1	(51) A61K 38/48 (11) 0 872 245 B1
(71;73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY		(71) Eaton Corporation	(51) C07D 209/52 (11) 0 774 461 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 631 564 A1		(51) H01H 71/08 (11) 1 632 972 A1	(51) C07D 409/14 (11) 1 242 411 B1
(51) C07H 21/04 (11) 1 631 578 A2		(71) Eazypower Corporation	(73) ELM-Plastic GmbH
(51) C08G 63/66 (11) 1 631 612 A1		(51) F16B 23/00 (11) 1 632 683 A1	(51) A61D 1/02 (11) 1 393 693 B1
(51) C08G 63/688 (11) 1 631 613 A1		(71;73) EBARA CORPORATION	(71) ELO TOUCHSYSTEMS, INC.
(51) C08L 59/00 (11) 1 309 659 B1		(51) B01J 8/24 (11) 1 631 374 A2	(51) G06F 3/00 (11) 0 982 677 A3
(51) C08L 77/00 (11) 1 631 623 A1		(51) F27B 15/00 (11) 1 030 150 B1	(71) ELPATRONIC AG
(51) C08L 95/00 (11) 1 631 626 A1		(71) Ebay Inc.	(51) B23K 37/053 (11) 1 632 307 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 631 634 A1		(51) G06F 17/30 (11) 1 631 926 A2	(73) ELTEX Industriekennzeichnung GmbH
(51) C09D 11/00 (11) 1 631 635 A1		(71) Ecografica S.r.l.	(51) G09F 3/10 (11) 1 174 845 B1
(51) C12N 1/00 (11) 1 631 660 A2		(51) B41F 33/00 (11) 1 632 352 A2	(73) EMC CORPORATION
(51) G01J 3/46 (11) 1 631 802 A1		(73) ECOLE POLYTECHNIQUE	(51) G06F 13/12 (11) 1 058 888 B1
(51) G02F 1/313 (11) 1 632 808 A1		(51) G01J 4/04 (11) 1 411 333 B1	(73) Emma Mixed Signal C.V.
(71) E.M.A.T Ltd		(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(51) H04R 25/00 (11) 0 985 328 B1
(51) C08J 3/02 (11) 1 631 618 A1		(51) A61B 3/16 (11) 1 401 327 B1	(73) Emmerich, Francisco Guilherme
(73) EADS ASTRIUM SAS		(71) Edding Aktiengesellschaft	(51) A47K 10/16 (11) 1 189 532 B1
(51) G05D 1/08 (11) 1 308 813 B1		(51) B43K 23/08 (11) 1 631 462 A2	(71) EMP Technologies Limited
(51) G05D 1/08 (11) 1 312 997 B1		(73) Edwards Lifesciences Corporation	(51) F27D 23/04 (11) 1 631 782 A1
(73) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.		(51) A61B 17/068 (11) 1 221 900 B1	(73) Endra B.V.
(51) F16J 15/34 (11) 1 271 024 B1		(73) EGEBJERG MASKINFABRIK A/S	(51) B65B 13/18 (11) 1 448 442 B1
(71;73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY		(51) A01K 1/02 (11) 1 333 715 B1	(71;73) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.
(51) A61K 47/48 (11) 1 280 559 B1		(73) Eichen, Yoav	(51) G01L 9/00 (11) 1 537 395 B1
(51) B01J 19/24 (11) 1 631 378 A1		(51) G01N 33/543 (11) 1 125 128 B1	(51) G01L 9/00 (11) 1 631 804 A1
(51) B01J 19/24 (11) 1 631 379 A1		(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG	(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG
(51) B29C 45/00 (11) 1 631 432 A2		(51) F04D 29/58 (11) 1 201 933 B1	(51) G01L 9/00 (11) 1 373 852 B1
(51) C08G 63/78 (11) 1 631 614 A1		(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich	(71) Endress + Hauser Process Solutions AG
		(51) C22C 45/10 (11) 1 632 584 A1	(51) G05B 19/042 (11) 1 631 865 A2
		(73) Eirin Cancela, Ramon	(71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.
		(51) G09F 21/04 (11) 1 463 017 B1	(51) G11C 16/02 (11) 1 630 816 A3
		(71) Eisai Co., Ltd.	(73) ENERGY CONVERTORS, INC.
		(51) A61K 31/445 (11) 1 632 230 A1	(51) H05B 3/40 (11) 0 800 752 B1
		(73) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG	
		(51) F27B 9/30 (11) 1 050 731 B1	
		(73) Eisenwerke Fried. Wilh. Düker GmbH & Co. KGaA	
		(51) F16J 15/06 (11) 1 549 867 B1	



- (71;73) **ENGELHARD CORPORATION**  
(51) *A01N 59/06* (11) 1 139 763 B1  
(51) *C10G 11/18* (11) 1 631 643 A1
- (73) **ENGELHARD LYON**  
(51) *A61K 8/365* (11) 0 804 148 B1
- (71) **ENKOTEC A/S**  
(51) *B21G 3/12* (11) 1 631 400 A1
- (71) **EnOcean GmbH**  
(51) *G01D 5/12* (11) 1 631 792 A1
- (71;73) **ENPLAS CORPORATION**  
(51) *G01N 27/447* (11) 1 632 772 A1  
(51) *H05K 7/10* (11) 1 049 365 B1
- (71) **Ensequence, Inc.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 1 632 850 A1
- (71) **Enter Tech Co., Ltd**  
(51) *G11B 31/02* (11) 1 631 963 A1
- (73) **ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED**  
(51) *F16L 5/04* (11) 1 540 220 B1
- (73) **ENZON, INC.**  
(51) *A61K 38/00* (11) 1 041 995 B1
- (73) **EPPENDORF AG**  
(51) *B01L 7/00* (11) 1 206 969 B1
- (71) **Equistar Chemicals, LP**  
(51) *C08F 10/00* (11) 1 631 600 A1
- (73) **era-contact GmbH**  
(51) *H02G 3/22* (11) 1 518 308 B1
- (71) **ERCO Leuchten GmbH**  
(51) *F21V 7/06* (11) 1 632 713 A1
- (73) **Ericsson Inc.**  
(51) *H02M 3/28* (11) 1 356 580 B1  
(51) *H03C 5/00* (11) 1 346 466 B1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 0 940 055 B1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 135 956 B1
- (71) **ERICSSON INC.**  
(51) *G07F 19/00* (11) 1 632 917 A2
- (71) **Erimos Pharmaceutical LLP**  
(51) *A61K 31/05* (11) 1 631 269 A2  
(51) *A61K 31/05* (11) 1 631 270 A2  
(51) *A61K 31/05* (11) 1 631 271 A2
- (71) **Esaote S.p.A.**  
(51) *G01S 7/52* (11) 1 515 158 A3
- (71) **ESCO CORPORATION**  
(51) *E02F 1/00* (11) 1 631 723 A2  
(51) *E02F 1/00* (11) 1 631 724 A2  
(51) *E02F 1/00* (11) 1 631 725 A2
- (71;73) **ESKA Implants GmbH & Co.**  
(51) *A61F 2/28* (11) 1 632 198 A1  
(51) *A61F 2/42* (11) 1 632 200 A1  
(51) *A61F 2/58* (11) 1 438 937 B1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) *B29D 11/00* (11) 1 631 442 A1  
(51) *B29D 11/00* (11) 1 631 444 A1  
(51) *B29D 11/00* (11) 1 631 445 A2
- (71) **eStijl Co., Ltd.**  
(51) *G06Q 40/00* (11) 1 632 897 A1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**  
(51) *H03H 9/21* (11) 1 633 042 A1
- (71) **Etablissement Eurologna Maschinen Aggregate Industriebedarf**  
(51) *B27B 33/14* (11) 1 632 325 A1
- (73) **Etablissements René Bosmy Société Normande de Clotures**  
(51) *E04H 17/16* (11) 1 308 584 B1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) *A61B 8/14* (11) 1 631 195 A2  
(51) *A61B 17/072* (11) 1 632 187 A1
- (73) **Ethicon GmbH**  
(51) *A61F 2/00* (11) 1 443 870 B1
- (71;73) **ETHICON, INC.**  
(51) *A61F 2/08* (11) 1 206 924 B1  
(51) *A61L 15/00* (11) 1 632 252 A1
- (71) **ETHYPHARM**  
(51) *A61K 9/20* (11) 1 631 263 A2
- (71) **EUKARION, INC.**  
(51) *C07D 487/22* (11) 1 631 572 A2
- (71) **eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH**  
(51) *H01L 25/07* (11) 1 631 988 A1
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**  
(51) *A61K 9/127* (11) 1 079 806 B1
- (71) **Euro-Celtique, S.A.**  
(51) *A61K 31/44* (11) 1 631 285 A1
- (71) **EURODRILL GmbH**  
(51) *E21B 7/24* (11) 1 632 637 A1
- (73) **European High Temperature Superconductors GmbH & Co. KG**  
(51) *H01L 39/24* (11) 0 818 832 B1
- (71) **Euroscreen S.A.**  
(51) *G01N 33/74* (11) 1 632 778 A2
- (71) **Evolium S.A.S.**  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 633 162 A1
- (71) **Evotec Technologies GmbH**  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 631 386 A1
- (73) **Exide Industries Ltd.**  
(51) *H01M 2/12* (11) 1 298 739 B1
- (73) **Exonhit Therapeutics S.A.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 382 693 B1
- (73) **Extec Screens and Crushers Limited**  
(51) *B65G 21/14* (11) 1 334 053 B1
- (73) **EXTRUDE HONE CORPORATION**  
(51) *C08L 83/14* (11) 1 159 352 B1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) *B01J 19/24* (11) 1 631 377 A1  
(51) *C08F 210/06* (11) 1 632 506 A1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) *B01J 29/65* (11) 1 631 385 A1  
(51) *C07C 1/04* (11) 1 313 684 B1  
(51) *C07C 27/00* (11) 1 631 535 A2  
(51) *C22C 29/00* (11) 1 631 693 A1  
(51) *C22C 29/06* (11) 1 631 694 A1  
(51) *C22C 29/12* (11) 1 631 695 A1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**  
(51) *A61B 5/15* (11) 1 631 193 A1  
(51) *A61K 31/553* (11) 1 631 296 A1  
(51) *C07D 217/18* (11) 1 631 551 A2  
(51) *C07D 309/14* (11) 1 431 298 B1  
(51) *C07D 333/54* (11) 1 078 923 B1  
(51) *C07F 7/18* (11) 1 078 931 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 312 684 B1  
(51) *G01N 33/49* (11) 1 632 776 A2  
(51) *G01N 33/574* (11) 1 631 826 A1
- (71) **F. Hoffmann-Roche AG**  
(51) *G01N 27/49* (11) 1 632 773 A1
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 632 578 A1
- (71) **FABIO PERINI S.p.A.**  
(51) *B26D 1/58* (11) 1 631 425 A1
- (71) **Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix**  
(51) *C12N 9/42* (11) 1 631 666 A1
- (71) **Fallprotec S.A.**  
(51) *A62B 35/04* (11) 1 632 271 A1
- (71) **Fantini, Nicola**  
(51) *B65D 39/00* (11) 1 631 504 A1
- (71) **FANUC LTD**  
(51) *B23B 31/26* (11) 1 632 300 A2  
(51) *B23K 9/133* (11) 1 632 304 A1  
(51) *B25J 9/16* (11) 1 632 318 A2  
(51) *G05B 19/416* (11) 1 632 824 A1
- (71) **Faure, André Scattolin**  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 631 209 A1
- (73) **Faurecia Autositze GmbH & Co. KG**  
(51) *B60N 2/20* (11) 0 943 485 B1
- (71) **Faurecia Bloc Avant**  
(51) *B62D 29/00* (11) 1 632 424 A1
- (73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**  
(51) *F16B 5/06* (11) 1 577 567 B1
- (71) **Favess Co., Ltd.**  
(51) *B62D 1/16* (11) 1 632 417 A1  
(51) *B62D 5/04* (11) 1 632 420 A2  
(51) *H02M 1/00* (11) 1 630 936 A3
- (73) **FCI**  
(51) *H01R 13/10* (11) 1 398 852 B1  
(51) *H01R 13/11* (11) 1 313 174 B1
- (71) **Federal Express Corporation**  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 632 060 A2
- (71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**  
(51) *G02B 6/255* (11) 1 631 848 A2
- (73) **FEI COMPANY**  
(51) *H01L 21/00* (11) 1 103 065 B1
- (73) **Feig Electronic Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) *E05B 47/06* (11) 0 974 719 B1
- (73) **Felser, Ludwig**  
(51) *E04B 1/82* (11) 1 290 285 B1
- (73) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**  
(51) *B60Q 1/32* (11) 1 463 651 B1
- (71) **Fera, Brian**  
(51) *B01L 9/06* (11) 1 631 390 A1
- (73) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée**  
(51) *E05C 9/20* (11) 1 270 855 B1
- (73) **FERRARI S.p.A.**  
(51) *B62D 25/04* (11) 1 174 331 B1
- (73) **Ferrarin, Enzo**  
(51) *B65D 35/38* (11) 1 539 602 B1
- (71;73) **Ferring B.V.**  
(51) *A61K 9/16* (11) 1 550 439 B1  
(51) *C07D 487/04* (11) 1 632 494 A1  
(51) *C07K 7/23* (11) 1 003 774 B1
- (71) **Fiber Engineering GmbH**  
(51) *B29C 70/12* (11) 1 631 441 A1

(71) FIBERLINE A/S		(71;73) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company	(71;73) FUJI XEROX CO., LTD.
(51) F16B 2/12 (11) 1 632 680 A1		(51) B60K 15/04 (11) 1 632 379 A1	(51) G06F 17/30 (11) 0 749 077 B1
(71) FIBROGEN, INC.		(51) F01N 3/025 (11) 1 632 656 A1	(51) H04N 5/243 (11) 1 633 132 A1
(51) C07K 16/22 (11) 1 631 591 A2		(51) F02D 41/04 (11) 1 367 246 B1	(71) Fujikoki Corporation
(71) FIG S.p.A.		(51) F04D 29/42 (11) 1 632 678 A1	(51) F16K 31/04 (11) 1 632 703 A1
(51) F25D 11/00 (11) 1 632 739 A2		(71) Forest Laboratories, Inc.	(71) FUJITSU GENERAL LIMITED
(71) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG		(51) A61K 31/13 (11) 1 631 274 A2	(51) F24F 3/16 (11) 1 632 728 A2
(51) F16P 3/14 (11) 1 632 707 A1		(71) Formosa Taffeta Co., Ltd.	(51) H04N 5/74 (11) 1 633 135 A2
(71) Filler, Margot		(51) D06M 13/395 (11) 1 626 118 A3	(71;73) FUJITSU LIMITED
(51) B63C 9/32 (11) 1 632 430 A1		(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH	(51) C12Q 1/26 (11) 1 632 577 A2
(71) FINA TECHNOLOGY, INC.		(51) C10J 3/00 (11) 1 632 550 A1	(51) G02B 26/10 (11) 1 111 429 B1
(51) C08F 2/00 (11) 1 631 598 A2		(71) Fort James Corporation	(51) G06F 1/00 (11) 1 632 832 A2
(73) FINANCIERE ELYSEES BALZAC		(51) D21H 27/30 (11) 1 632 604 A1	(51) G06F 1/00 (11) 1 632 835 A2
(51) B32B 5/18 (11) 0 987 098 B1		(73) Framgard Anchoring Systems Limited	(51) G06F 11/00 (11) 1 158 406 A3
(71) Fine Access, S.L.		(51) E06B 5/10 (11) 1 000 218 B1	(51) G06F 11/36 (11) 1 318 456 B1
(51) A61G 3/06 (11) 1 598 040 A3		(71;73) FRANCE TELECOM	(51) G06F 12/00 (11) 1 632 856 A1
(73) Firbest Co. Ltd.		(51) H04L 29/06 (11) 1 632 076 A1	(51) G06F 12/00 (11) 1 632 857 A1
(51) H05B 3/14 (11) 1 385 357 B1		(51) H04M 11/06 (11) 1 632 084 A2	(51) G06F 12/08 (11) 1 231 539 B1
(71) Firma Franz Schneider GmbH & Co. KG		(51) H04M 11/08 (11) 1 142 293 B1	(51) G06F 13/00 (11) 1 632 861 A1
(51) A63H 17/12 (11) 1 632 275 A1		(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen- Industriegesellschaft m.b.H.	(51) G06F 15/80 (11) 1 632 868 A2
(73) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap		(51) E01B 27/04 (11) 1 247 902 B1	(51) G06F 17/50 (11) 1 632 876 A1
(51) A46D 3/04 (11) 1 493 355 B1		(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(51) G06T 1/00 (11) 1 632 899 A1
(73) Firmenich S.A.		(51) C04B 2/00 (11) 1 620 370 B1	(51) H04B 1/707 (11) 1 109 323 B1
(51) C07F 15/00 (11) 1 283 843 B1		(51) C08G 61/12 (11) 1 631 611 A1	(51) H04B 10/17 (11) 1 420 528 A3
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG		(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(51) H04J 14/08 (11) 1 633 066 A2
(51) F16B 13/12 (11) 1 160 464 B1		(51) C08G 75/02 (11) 1 432 752 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 633 091 A1
(73) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)		(51) C08G 85/00 (11) 1 632 520 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 093 271 A3
(51) G02B 6/38 (11) 1 491 925 B1		(51) C08J 3/00 (11) 1 631 617 A1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 633 159 A1
(73) FLAMEL TECHNOLOGIES		(51) C08L 23/00 (11) 1 479 722 B1	(51) H04Q 11/04 (11) 0 942 617 B1
(51) A61K 9/20 (11) 1 299 090 B1		(51) G01N 29/22 (11) 1 632 774 A2	(51) H05K 3/34 (11) 1 196 015 B1
(73) Fleissner GmbH		(71) FREQUENTIS GmbH	(71) Fukuda Crystal Laboratory Ltd.
(51) B32B 5/26 (11) 1 519 833 B1		(51) H04Q 7/28 (11) 1 460 870 A3	(51) C30B 29/12 (11) 1 632 593 A1
(71) Fleming, Thomas William		(71) Friesland Brands B.V.	(73) Fuma-Tech GmbH
(51) B65H 75/40 (11) 1 631 515 A2		(51) A61Q 11/00 (11) 1 625 877 A3	(51) C08G 75/02 (11) 1 432 752 B1
(71) Flexitral, Inc.		(73) FTS Corporation	(73) Funkhouser, Angelika
(51) A01N 57/14 (11) 1 631 147 A2		(51) C23C 14/35 (11) 1 505 170 B1	(51) B44C 5/06 (11) 1 535 755 B1
(73) FLORIDA STATE UNIVERSITY		(71;73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA	(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
(51) C07D 305/14 (11) 1 146 043 B1		(51) B60K 5/12 (11) 0 965 473 B1	(51) H01B 7/08 (11) 0 971 370 B1
(71) FMC Technologies, Inc.		(51) B60K 17/344 (11) 1 188 593 B1	(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
(51) A23L 3/10 (11) 1 631 158 A1		(51) B60N 2/42 (11) 0 990 553 B1	(51) A61B 8/08 (11) 0 870 467 B1
(73) Fogle, John R.		(51) F02D 45/00 (11) 1 632 669 A1	(73) Fusi, Renata
(51) A01D 34/416 (11) 1 293 116 B1		(51) F16H 61/00 (11) 1 318 334 B1	(51) G02C 5/14 (11) 1 297 378 B1
(71) Foodhandler Inc.		(73) FUJI OOX INC.	(71;73) G.D.S.p.A.
(51) A61B 19/04 (11) 1 632 196 A1		(51) F01L 3/10 (11) 1 143 114 B1	(51) A24C 5/47 (11) 1 472 937 A3
(73) Foodscience Corporation		(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD	(51) B65B 19/22 (11) 1 054 807 B1
(51) A61K 31/198 (11) 1 385 497 B1		(51) G06Q 30/00 (11) 1 632 896 A2	(73) G.D. SOCIETÀ PER AZIONI
(73) Ford Global Technologies, Inc.		(71;73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD.	(51) B65B 19/34 (11) 1 477 406 B1
(51) B60C 19/00 (11) 1 356 959 B1		(51) B41C 1/10 (11) 1 484 177 A3	(51) G01N 21/88 (11) 0 848 246 B1
(71;73) Ford Global Technologies, LLC		(51) B41J 2/505 (11) 1 426 190 B1	(71) Gainsmart Group Limited, a Corporation of the British Virgin Islands with offices at:
(51) B21D 28/34 (11) 1 632 297 A1		(51) B41J 11/00 (11) 1 632 355 A2	(51) C22C 14/00 (11) 1 632 581 A1
(51) B22D 19/00 (11) 1 321 207 B1		(51) C07D 285/12 (11) 1 632 484 A1	(73) Galderma Research & Development
(51) B60K 37/02 (11) 1 632 385 A1		(51) C12N 15/10 (11) 1 632 572 A1	(51) A61Q 19/00 (11) 1 223 913 B1
(51) B60N 2/04 (11) 1 632 388 A1		(51) G03B 15/05 (11) 1 380 883 B1	(73) Galilei Software GmbH
(51) B60R 21/01 (11) 1 631 479 A1		(51) G03C 3/00 (11) 1 081 550 B1	(51) G06F 9/46 (11) 0 990 984 B1
(51) F02B 43/10 (11) 1 632 661 A2		(51) G03C 8/40 (11) 1 109 065 B1	(73) GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG
(51) F02D 41/36 (11) 1 418 330 B1		(51) G05B 19/418 (11) 1 223 489 B1	(51) A61M 1/16 (11) 1 117 449 B1
(51) F16D 48/06 (11) 1 022 479 B1		(51) H01G 9/20 (11) 1 017 070 B1	(73) Gambro Industries SAS
(51) F16D 48/08 (11) 1 065 401 B1		(73) Fuji Seiko Co. Ltd.	(51) A61M 1/16 (11) 1 300 167 B1
		(51) B29D 30/38 (11) 1 226 925 B1	(71) Ganeden Biotech, Inc.
			(51) A61K 35/74 (11) 1 632 239 A1
			(71) Ganymed Pharmaceuticals AG
			(51) C07K 14/47 (11) 1 619 202 A3

(73) <b>GAPLAST GmbH</b> (51) <b>A61M 37/00</b> (11) 1 242 140 B1	(71) <b>Genomic Health, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 631 689 A2	(71) <b>Goldfinger Technologies, LLC</b> (51) <b>B08B 3/12</b> (11) 1 631 396 A2
(71) <b>Garbage Genie Concept 2000 Limited</b> (51) <b>B65F 1/14</b> (11) 1 631 511 A1	(73) <b>GENRAD, INC.</b> (51) <b>G01R 31/27</b> (11) 1 020 730 B1	(71) <b>Goldin, Martin C.</b> (51) <b>B65G 1/00</b> (11) 1 631 512 A1
(71) <b>Gayer, Ofer</b> (51) <b>G01T 1/115</b> (11) 1 632 792 A1	(73) <b>Gentex Optics, Inc.</b> (51) <b>C08J 7/06</b> (11) 1 292 636 B1	(73) <b>Goldpower Limited</b> (51) <b>H04N 3/15</b> (11) 1 127 454 B1
(71) <b>Gaz Transport et Technigaz</b> (51) <b>F25B 17/08</b> (11) 1 631 774 A1	(73) <b>GENZYME CORPORATION</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 1 347 756 B1	(73) <b>Goodrich Corporation</b> (51) <b>B64D 25/14</b> (11) 1 410 986 B1
(71) <b>GDX North America Inc.</b> (51) <b>B60J 10/08</b> (11) 1 631 468 A2	(73) <b>GEOPLAST S.p.A.</b> (51) <b>E04B 5/48</b> (11) 1 199 420 B1	(73) <b>Goodrich Lighting Systems, Inc.</b> (51) <b>F21V 25/12</b> (11) 1 240 458 B1
(73) <b>GE Bayer Silicones GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>C01B 33/025</b> (11) 0 706 496 B2	(71) <b>Georg-August-Universität Göttingen</b> (51) <b>H05G 2/00</b> (11) 1 632 113 A1	(71) <b>Google Inc.</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 631 927 A1 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 631 928 A1
(73) <b>GEBERIT TECHNIK AG</b> (51) <b>F16L 11/115</b> (11) 1 456 572 B1	(71) <b>Georg Prinzing GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Betonformen- und Maschinenfabrik</b> (51) <b>E02D 29/14</b> (11) 1 632 611 A2	(73) <b>Goss International Americas, Inc.</b> (51) <b>B65H 45/22</b> (11) 1 106 554 B1
(71) <b>GENAERA CORPORATION</b> (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 1 632 248 A1	(71) <b>GEORGETOWN UNIVERSITY</b> (51) <b>A61K 31/497</b> (11) 1 631 289 A2	(71) <b>Goss International, Inc.</b> (51) <b>B41F 31/30</b> (11) 1 631 457 A2
(71) <b>GENELABS TECHNOLOGIES, INC.</b> (51) <b>C07D 235/18</b> (11) 1 631 554 A2	(71) <b>Geraets, Jacques J.M.</b> (51) <b>B24B 3/00</b> (11) 1 584 410 A3	(73) <b>Gramse, Siegfried</b> (51) <b>A01D 25/02</b> (11) 1 097 624 B1
(71) <b>GENENCOR INTERNATIONAL, INC.</b> (51) <b>C11D 17/00</b> (11) 1 632 561 A1	(71) <b>Getrag Ford Transmissions GmbH</b> (51) <b>G01L 3/10</b> (11) 1 632 764 A1	(71) <b>Grass GmbH</b> (51) <b>E05D 7/04</b> (11) 1 342 874 A3
(71) <b>GENENTECH, INC.</b> (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 1 631 313 A2 (51) <b>C07K 14/705</b> (11) 1 632 499 A2	(71;73) <b>GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik</b> <b>Hermann Hagenmeyer GmbH &amp; Cie KG</b> (51) <b>B60K 6/04</b> (11) 1 554 154 B1 (51) <b>B60K 17/16</b> (11) 1 631 471 A1	(71) <b>Greatbatch-Sierra, Inc.</b> (51) <b>A61N 1/375</b> (11) 1 632 265 A1
(71;73) <b>GENERAL ELECTRIC COMPANY</b> (51) <b>A61B 6/03</b> (11) 1 588 665 A3 (51) <b>B22D 25/06</b> (11) 1 116 537 B1 (51) <b>C04B 41/87</b> (11) 1 522 534 A3 (51) <b>C07D 209/48</b> (11) 1 426 358 A3 (51) <b>C07D 307/80</b> (11) 1 631 561 A2 (51) <b>C08F 220/22</b> (11) 1 631 603 A1 (51) <b>C08G 64/14</b> (11) 1 348 003 B1 (51) <b>C23C 30/00</b> (11) 1 329 536 B1 (51) <b>C25F 5/00</b> (11) 1 418 256 A3 (51) <b>F01D 9/04</b> (11) 1 146 203 B1 (51) <b>F01D 9/06</b> (11) 1 288 442 B1 (51) <b>F01D 11/24</b> (11) 1 013 893 B1 (51) <b>F02K 7/02</b> (11) 1 632 673 A1 (51) <b>F02K 7/20</b> (11) 1 429 016 B1 (51) <b>F23D 11/24</b> (11) 1 632 716 A1 (51) <b>F23N 5/00</b> (11) 1 632 718 A2 (51) <b>F23R 3/06</b> (11) 1 632 720 A1 (51) <b>G01R 33/567</b> (11) 1 113 288 B1 (51) <b>G01S 15/89</b> (11) 1 107 020 B1 (51) <b>H01B 1/24</b> (11) 1 631 971 A1 (51) <b>H01H 71/52</b> (11) 1 003 192 B1	(73) <b>GIAT Industries</b> (51) <b>F41G 5/24</b> (11) 1 407 215 B1	(73) <b>Green Star (Moulding) Ltd.</b> (51) <b>A47G 21/14</b> (11) 1 513 431 B1
	(71) <b>Gibbs Technologies Ltd.</b> (51) <b>B60F 3/00</b> (11) 1 631 466 A1	(71) <b>Green, Jerome</b> (51) <b>A63B 67/04</b> (11) 1 631 363 A2
	(71) <b>Gidue S.p.A.</b> (51) <b>B41F 31/02</b> (11) 1 632 351 A1	(71) <b>Greeson, Janet</b> (51) <b>A61K 31/497</b> (11) 1 631 289 A2
	(71;73) <b>Giesecke &amp; Devrient GmbH</b> (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 374 015 B1 (51) <b>G07D 7/12</b> (11) 1 632 908 A1 (51) <b>H04L 9/30</b> (11) 1 540 880 B1	(71) <b>Grohe Water Technology AG &amp; Co. KG</b> (51) <b>F16K 31/00</b> (11) 1 632 702 A1
	(71) <b>Gigastorage Corporation</b> (51) <b>G11B 7/24</b> (11) 1 583 090 A3	(73) <b>Grünenthal GmbH</b> (51) <b>C07D 295/08</b> (11) 1 492 781 B1
	(71) <b>GILSON SAS</b> (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 1 632 840 A1	(71) <b>Gryphon Therapeutics, Inc.</b> (51) <b>C08F 2/00</b> (11) 1 631 597 A2
	(71) <b>GIOBERT S.p.A.</b> (51) <b>E05B 17/20</b> (11) 1 632 624 A2	(71) <b>GS-HYDRO OY</b> (51) <b>F16L 23/028</b> (11) 1 631 763 A1
	(71) <b>Glasbau Hahn GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F24F 3/16</b> (11) 1 631 772 A1	(73) <b>GSF-Forschungszentrum für Umwelt und</b> <b>Gesundheit GmbH</b> (51) <b>A61K 31/07</b> (11) 1 263 422 B1
(71) <b>General Electric Company, (a New York</b> <b>Corporation)</b> (51) <b>H01B 1/24</b> (11) 1 631 970 A1	(71) <b>GLATT GMBH</b> (51) <b>B01J 2/16</b> (11) 1 631 373 A1	(71) <b>Gtech Rhode Island Corporation</b> (51) <b>H04N 7/167</b> (11) 1 632 091 A2
(71) <b>General Electronic Company</b> (51) <b>F23R 3/00</b> (11) 1 632 719 A2	(71) <b>GLAXO GROUP LIMITED</b> (51) <b>A61M 15/08</b> (11) 1 631 339 A1 (51) <b>C07D 213/68</b> (11) 1 632 480 A1 (51) <b>C07D 213/68</b> (11) 1 632 481 A1 (51) <b>C07D 401/12</b> (11) 1 632 487 A1	(71) <b>GTX Inc.</b> (51) <b>C07C 233/05</b> (11) 1 631 540 A2
(71) <b>GENERAL MILLS MARKETING, INC.</b> (51) <b>A21D 8/04</b> (11) 1 631 149 A1	(71) <b>Gleeson, James B.</b> (51) <b>A61M 16/08</b> (11) 1 631 341 A1	(71) <b>Guidant Corporation, V.I.</b> (51) <b>A61K 31/728</b> (11) 1 631 299 A2
(71) <b>Genetic S.p.A.</b> (51) <b>A61L 2/00</b> (11) 1 632 250 A1	(73) <b>GLOBAL MARINE SYSTEMS LIMITED</b> (51) <b>E02F 5/10</b> (11) 1 432 877 B1	(71) <b>Gunn, Lawrence C. III</b> (51) <b>H01L 21/20</b> (11) 1 631 980 A2
(73) <b>Genetics Institute, LLC</b> (51) <b>C12N 15/12</b> (11) 0 733 109 B1 (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 1 330 654 B1	(71) <b>GM Global Technology Operations, Inc.</b> (51) <b>B60R 16/02</b> (11) 1 632 399 A1 (51) <b>B62D 25/20</b> (11) 1 632 422 A2	(71) <b>GUNZE LIMITED</b> (51) <b>B32B 27/00</b> (11) 1 632 343 A1
(73) <b>Genetrix B.V.</b> (51) <b>C12Q 1/00</b> (11) 1 141 378 B1	(73) <b>GN NETCOM A/S</b> (51) <b>H04R 1/28</b> (11) 1 290 911 B1 (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 0 980 640 B1	(71) <b>Gustav Wahler GmbH u. Co.KG</b> (51) <b>G05D 23/13</b> (11) 1 632 826 A2
(73) <b>Genetronics, Inc.</b> (51) <b>A61N 1/30</b> (11) 1 140 283 B1		(73) <b>GVP Gesellschaft zur Vermarktung der</b> <b>Porenbrennertechnik mbH</b> (51) <b>F23C 99/00</b> (11) 1 393 002 B1
(71) <b>GENNUM CORPORATION</b> (51) <b>H01L 23/498</b> (11) 1 313 143 A3		(71) <b>GYRUS MEDICAL LIMITED</b> (51) <b>A61B 18/12</b> (11) 1 632 191 A2
		(71) <b>H. LUNDBECK A/S</b> (51) <b>C07D 209/08</b> (11) 1 631 546 A1



(73) H.C. Starck GmbH (51) <i>C07D 495/04</i> (11) 1 275 649 B1	(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft (51) <i>A24C 5/34</i> (11) 1 479 303 A3	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) <i>B41M 5/00</i> (11) 1 631 460 A1
(71) H.O. Bostrom Company, Inc. (51) <i>B60N 2/08</i> (11) 1 631 474 A1	(73) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG (51) <i>F15B 11/044</i> (11) 1 413 773 B1	(51) <i>G06F 9/38</i> (11) 1 632 846 A2
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD. (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 631 213 A1	(71) Hazelett Strip-Casting Corporation (51) <i>B22D 11/06</i> (11) 1 588 788 A3	(51) <i>G06F 9/38</i> (11) 1 632 847 A2
(71) Haeggberg, Christian (51) <i>B62B 7/08</i> (11) 1 632 416 A1	(73) Häfele GmbH & Co. KG (51) <i>F16B 12/20</i> (11) 1 450 051 B1	(51) <i>H04Q 7/22</i> (11) 1 633 153 A1
(71) Hahn-Meitner-Institut Berlin Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) <i>C23C 16/44</i> (11) 1 631 697 A1	(51) <i>F16B 12/20</i> (11) 1 450 052 B1	(73) Hexion Specialty Chemicals, Inc. (51) <i>C08K 9/04</i> (11) 1 023 382 B1
(73) Hahn, Matthias (51) <i>A43B 13/18</i> (11) 1 529 457 B1	(71) Hägerkvist, Robert P. (51) <i>A61K 31/506</i> (11) 1 631 291 A2	(71) Heyanita, Inc. (51) <i>H04M 3/537</i> (11) 1 632 081 A2
(71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG (51) <i>A47K 1/09</i> (11) 1 632 161 A1	(71) HE-Metaal (51) <i>E04B 7/18</i> (11) 1 632 620 A1	(71) Hicks, Raymond, John (51) <i>F16H 47/04</i> (11) 1 631 758 A1
(71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION (51) <i>A61M 39/26</i> (11) 1 632 264 A2	(73) Head Technology GmbH (51) <i>A43B 5/04</i> (11) 1 475 005 B1	(73) Hill-Rom Services, Inc. (51) <i>A61B 6/04</i> (11) 1 163 881 B1
(71) Hall Effect Technologies Ltd (51) <i>G01N 33/49</i> (11) 1 631 821 A1	(71) Heene, Michael E. (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 631 886 A2	(71;73) HILTI Aktiengesellschaft (51) <i>B24B 23/02</i> (11) 1 518 645 A3
(73) Halla Climate Control Corporation (51) <i>F04B 27/10</i> (11) 1 270 942 B1	(73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG (51) <i>B24B 5/42</i> (11) 1 499 476 B1	(51) <i>B25B 21/02</i> (11) 1 632 313 A1
(71) Halo Lsi Design and Device Technology Inc. (51) <i>H01L 29/788</i> (11) 1 548 841 A3	(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft (51) <i>B41F 21/00</i> (11) 1 162 067 B1	(51) <i>C08F 283/01</i> (11) 1 352 002 B1
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K. (51) <i>H01L 21/78</i> (11) 1 632 997 A2	(71) Helferich, Richard J. (51) <i>G08B 3/10</i> (11) 1 046 243 B1	(51) <i>F16B 7/04</i> (11) 1 447 573 B1
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. (51) <i>H01J 43/22</i> (11) 1 632 981 A1	(71) Helmet Integrated Systems Limited (51) <i>A62B 9/02</i> (11) 1 631 356 A2	(71) Hind, Fraser (51) <i>D06F 57/04</i> (11) 1 632 599 A1
(51) <i>H01J 43/22</i> (11) 1 632 982 A1	(73) Hendrix, Curt (51) <i>A61K 36/287</i> (11) 1 087 781 B1	(71) Hino Motors, Ltd. (51) <i>F01N 3/02</i> (11) 1 632 654 A1
(71) Hammersmith Imanet Limited (51) <i>G01T 1/166</i> (11) 1 631 844 A1	(71;73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien (51) <i>A61K 6/06</i> (11) 1 189 582 B1	(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD. (51) <i>H01R 12/16</i> (11) 1 536 526 A3
(73) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik (51) <i>F16L 33/02</i> (11) 1 373 777 B1	(51) <i>A61K 8/49</i> (11) 1 244 421 B1	(51) <i>H05K 1/02</i> (11) 1 631 131 A3
(71) Hansa-Holz-Kontor, Horst Rückle GmbH & Co. KG (51) <i>A47C 23/06</i> (11) 1 632 155 A1	(51) <i>B05C 17/005</i> (11) 1 632 293 A1	(73) Hirschmann Automotive GmbH (51) <i>F42B 3/188</i> (11) 1 160 534 B1
(71) Harcourt Assessment, Inc. (51) <i>G09B 25/00</i> (11) 1 631 949 A2	(51) <i>C09J 7/04</i> (11) 1 631 638 A1	(71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG (51) <i>H01R 4/24</i> (11) 1 632 009 A1
(71) HARGRAVES TECHNOLOGY CORPORATION (51) <i>F04B 1/00</i> (11) 1 631 743 A2	(51) <i>C09J 9/00</i> (11) 1 631 639 A1	(73) Hisago Kabushiki Kaisha (51) <i>B42D 15/02</i> (11) 1 147 921 B1
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) <i>H04M 9/08</i> (11) 1 633 121 A1	(51) <i>C11D 11/00</i> (11) 1 348 017 B1	(71) HISPANO SUIZA (51) <i>F02C 9/46</i> (11) 1 217 190 B1
(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES INCORPORATED (51) <i>H04R 9/02</i> (11) 1 247 422 B1	(51) <i>C11D 17/06</i> (11) 1 103 599 B1	(51) <i>H04B 1/38</i> (11) 1 117 183 B1
(73) HARRIS CORPORATION (51) <i>B81B 3/00</i> (11) 1 305 258 B1	(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG (51) <i>C30B 29/06</i> (11) 1 632 592 A1	(73) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd. (51) <i>H05K 13/04</i> (11) 1 191 833 B1
(71) HARTNESS INTERNATIONAL, INC. (51) <i>B65G 47/51</i> (11) 1 632 445 A1	(71) Hermann Peters GmbH & Co. (51) <i>F16D 65/095</i> (11) 1 632 692 A2	(71) Hitachi High-Tech Instruments Company, Ltd. (51) <i>H05K 13/04</i> (11) 1 246 520 A3
(71) Hartog, Lucien (51) <i>A61H 3/02</i> (11) 1 631 230 A2	(71) Herzog, Mario (51) <i>A47C 9/00</i> (11) 1 631 168 A1	(71) Hitachi Industries Co., Ltd. (51) <i>G01N 1/00</i> (11) 1 609 528 A3
(73) Hartwell Corporation (51) <i>E05C 19/14</i> (11) 1 245 769 B1	(71;73) Hewlett-Packard Company (51) <i>A42B 3/30</i> (11) 1 312 273 B1	(71) HITACHI KOKI CO., LTD. (51) <i>B27B 5/29</i> (11) 1 632 324 A1
(73) Hatzack, Wilfried (51) <i>A01J 5/08</i> (11) 1 276 368 B1	(51) <i>B41J 2/165</i> (11) 1 110 735 B1	(71) Hitachi Ltd. (51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 632 371 A1
(73) Hauni Maschinenbau AG (51) <i>A24C 5/18</i> (11) 1 174 046 B1	(51) <i>B41J 2/21</i> (11) 1 312 481 B1	(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp. (51) <i>G07D 11/00</i> (11) 1 632 909 A1
(51) <i>A24C 5/28</i> (11) 1 108 367 B1	(51) <i>C09B 47/26</i> (11) 1 270 677 B1	(71) Hitachi Zosen Corporation (51) <i>G21F 1/08</i> (11) 1 632 955 A1
(51) <i>A24C 5/47</i> (11) 1 413 211 B1	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 130 491 B1	(71;73) Hitachi, Ltd. (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 1 632 260 A1
(51) <i>G09F 3/02</i> (11) 1 561 197 B1	(51) <i>G06F 13/40</i> (11) 0 757 321 B1	(51) <i>B23K 20/12</i> (11) 1 222 997 B1
	(51) <i>H01L 23/482</i> (11) 1 333 493 A3	(51) <i>C22C 1/05</i> (11) 1 167 559 B1
	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 0 961 439 B1	(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 1 249 703 B1
	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 122 928 B1	(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 560 108 A3
	(51) <i>H04N 1/107</i> (11) 0 949 803 B1	(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 630 660 A3
	(71) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation (51) <i>B41J 11/00</i> (11) 1 362 707 A3	(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 632 842 A1
	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.L.P. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 632 075 A1	(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 632 843 A2
		(51) <i>G06F 11/10</i> (11) 0 844 561 B1
		(51) <i>G07C 5/08</i> (11) 1 632 906 A1
		(51) <i>H01L 39/14</i> (11) 1 429 399 A3
		(51) <i>H02K 1/02</i> (11) 1 633 031 A2

(71) HITACHI, LTD. (51) <i>F23R 3/10</i> (11) 1 632 721 A2	(71) Honeywell International, Inc. (51) <i>C08G 18/09</i> (11) 1 631 607 A2	(71) I.D.E. Technologies Ltd. (51) <i>F16K 11/044</i> (11) 1 631 761 A1
(73) Hochtief Aktiengesellschaft (51) <i>E21D 9/00</i> (11) 1 355 039 B1	(71) Hongduk Steel Cord Co., Ltd. (51) <i>B60C 9/00</i> (11) 1 547 816 A3	(73) I.G.V. S.P.A. (51) <i>B66B 13/30</i> (11) 1 377 516 B1
(73) Hofmann, Gunter A. (51) <i>A61N 1/30</i> (11) 1 140 283 B1	(71) Horstemeyer, Scott A. (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 631 878 A2	(71) IBIDEN CO., LTD. (51) <i>F01N 3/28</i> (11) 1 632 657 A1 (51) <i>H05K 3/46</i> (11) 1 633 175 A1
(73) Holz-Hogger Leimholzprodukte - Fertigungs GmbH (51) <i>E06B 3/72</i> (11) 1 529 923 B1	(71) Hough Ear Institute (51) <i>A61K 9/127</i> (11) 1 631 259 A1	(73) IBM DEUTSCHLAND GMBH (51) <i>G06F 9/46</i> (11) 1 402 364 B1
(71) HOLZWARTH, Friedrich (51) <i>A01C 7/04</i> (11) 1 631 140 A2	(71) HRD Corp (51) <i>C09J 123/08</i> (11) 1 631 640 A2	(73) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH (51) <i>F01M 11/00</i> (11) 1 257 734 B1 (51) <i>F01M 11/03</i> (11) 1 250 520 B1
(71) Home Bar Technologies S.r.l. (51) <i>A47J 31/40</i> (11) 1 632 158 A1	(71) HS Products Engineering GmbH (51) <i>B60N 2/28</i> (11) 1 632 390 A2	(71) ICH Productions Limited (51) <i>C12N 15/861</i> (11) 1 631 674 A2
(71;73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) <i>B60R 21/00</i> (11) 1 293 391 B1 (51) <i>B62D 5/04</i> (11) 1 375 300 B1 (51) <i>F01L 1/02</i> (11) 1 288 445 B1 (51) <i>F01N 11/00</i> (11) 1 327 755 B1 (51) <i>F02B 41/02</i> (11) 1 359 303 B1 (51) <i>F02D 41/02</i> (11) 1 350 938 A3 (51) <i>F02D 41/14</i> (11) 1 403 491 B1 (51) <i>F02D 41/34</i> (11) 1 350 939 A3 (51) <i>F02D 41/34</i> (11) 1 350 940 A3 (51) <i>F02M 37/00</i> (11) 0 957 258 B1 (51) <i>F16G 5/16</i> (11) 1 179 689 B1 (51) <i>F16H 61/02</i> (11) 0 972 971 B1 (51) <i>G01N 3/32</i> (11) 1 376 097 A3 (51) <i>H01M 8/04</i> (11) 1 294 037 A3 (51) <i>H01M 8/24</i> (11) 1 294 038 A3	(71) Huang, Christine (51) <i>D21H 27/10</i> (11) 1 632 603 A1	(71) ICOS GmbH (51) <i>B29C 45/33</i> (11) 1 632 329 A2
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Kabushiki Kaisha Honda (51) <i>H01M 4/92</i> (11) 1 632 001 A1	(71) Huawei Technologies Co., Ltd. (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 633 083 A1	(73) Idaho Technology, Inc. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 312 684 B1
(71) Honda Motor Co., Ltd. (51) <i>B25J 19/00</i> (11) 1 632 319 A1 (51) <i>B60K 6/04</i> (11) 1 632 378 A2 (51) <i>B60R 21/16</i> (11) 1 630 046 A3 (51) <i>F16D 55/00</i> (11) 1 632 691 A2	(71) Hudson Respiratory Care Inc. (51) <i>A61M 16/08</i> (11) 1 631 341 A1	(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. (51) <i>H05B 33/26</i> (11) 1 633 169 A1
(71;73) HONDA MOTOR CO., Ltd. (51) <i>A01D 34/68</i> (11) 1 632 122 A1 (51) <i>A01D 34/81</i> (11) 1 632 123 A1 (51) <i>A01D 43/063</i> (11) 1 632 125 A1 (51) <i>B60K 6/04</i> (11) 1 527 926 B1 (51) <i>F01K 9/00</i> (11) 1 614 866 A3 (51) <i>F01K 13/00</i> (11) 1 619 357 A3 (51) <i>F02D 17/02</i> (11) 1 632 663 A1 (51) <i>F02D 17/02</i> (11) 1 632 664 A1 (51) <i>F28B 11/00</i> (11) 1 624 269 A3 (51) <i>G06K 7/10</i> (11) 1 460 575 A3 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 1 631 932 A2 (51) <i>G06T 1/00</i> (11) 1 631 937 A2 (51) <i>H01M 8/10</i> (11) 1 427 048 B1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 1 633 029 A2	(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG (51) <i>E05B 65/20</i> (11) 1 632 627 A1	(71) IDT Data System Limited (51) <i>H01R 13/52</i> (11) 1 633 020 A2
(73) Hone, David M. (51) <i>A61K 39/02</i> (11) 0 841 941 B1	(73) Hughes Electronics Corporation (51) <i>B05D 7/02</i> (11) 0 759 329 B1 (51) <i>C09D 183/04</i> (11) 0 780 453 B1	(71) IFCO Systems GmbH (51) <i>B65D 21/08</i> (11) 1 631 499 A1
(71;73) Honeywell International Inc. (51) <i>D01F 6/04</i> (11) 1 268 889 B1 (51) <i>F02K 9/46</i> (11) 1 631 740 A1 (51) <i>F41H 5/04</i> (11) 1 631 785 A1 (51) <i>G01C 21/00</i> (11) 1 631 789 A1 (51) <i>G01S 7/40</i> (11) 1 631 833 A1 (51) <i>G01S 13/18</i> (11) 1 631 834 A2 (51) <i>G01S 13/88</i> (11) 1 631 836 A1 (51) <i>G01S 13/94</i> (11) 1 631 837 A1 (51) <i>G01S 13/94</i> (11) 1 631 838 A1 (51) <i>G01S 13/94</i> (11) 1 631 839 A1 (51) <i>H01R 13/631</i> (11) 1 497 893 B1	(73) Hughes Network Systems, LLC (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 175 042 B1 (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 175 050 B1	(71) IGT (51) <i>A63F 1/00</i> (11) 1 631 364 A2 (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 631 940 A1 (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 631 941 A1 (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 631 942 A2 (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 631 943 A2 (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 632 914 A2
(71) HYBRIDON, INC. (51) <i>C07H 21/02</i> (11) 1 631 576 A2	(73) Huguenin, Gaston (51) <i>E05B 69/00</i> (11) 1 399 634 B1	(71) IHI Charging Systems International GmbH (51) <i>F01D 17/16</i> (11) 1 631 736 A1
(71) HYDAC Accessories GmbH (51) <i>F16K 11/087</i> (11) 1 632 700 A1	(71) Huntington Alloys Corporation (51) <i>H05B 3/00</i> (11) 1 632 108 A2	(73) Iliiev, Vojislav (51) <i>A01K 85/16</i> (11) 1 509 080 B1
(73) Hydroforming Chemnitz GmbH & Co. KG (51) <i>B62D 25/04</i> (11) 1 464 566 B1	(71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC (51) <i>A61G 7/057</i> (11) 1 631 229 A1	(71;73) ILLINOIS TOOL WORKS INC. (51) <i>B25C 1/06</i> (11) 1 310 334 B1 (51) <i>G01N 33/32</i> (11) 0 952 449 B1 (51) <i>H01R 13/115</i> (11) 1 610 418 A3
(71) Hyppocampus S.r.l. (51) <i>A47L 19/00</i> (11) 1 304 068 A3	(73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. (51) <i>B29C 45/72</i> (11) 1 216 134 B1 (51) <i>B29C 45/82</i> (11) 0 995 578 B1	(71) Illumination Management Solutions, Inc. (51) <i>F21L 2/00</i> (11) 1 631 769 A2
(71) I-Pac Technologies N.V. (51) <i>B65D 19/18</i> (11) 1 631 498 A1	(71;73) HUTCHINSON (51) <i>F16L 11/115</i> (11) 1 473 503 B1 (51) <i>G01D 5/14</i> (11) 1 632 752 A1	(71;73) Immersion Corporation (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 1 631 893 A2 (51) <i>G09G 5/00</i> (11) 0 864 144 B1
(71) I.A.T.S.T. (51) <i>E21B 15/04</i> (11) 1 632 638 A1	(71) Imra America, Inc. (51) <i>A61F 9/007</i> (11) 1 631 223 A1	(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC (51) <i>C01G 9/02</i> (11) 1 631 526 A1 (51) <i>G01N 3/42</i> (11) 1 631 815 A1
	(71) INALCO SpA (51) <i>C07H 13/08</i> (11) 1 631 573 A1	(71) Inco Limited (51) <i>C04B 2/00</i> (11) 1 620 370 B1
	(71;73) INDENA S.p.A. (51) <i>A61K 36/54</i> (11) 1 503 775 B1 (51) <i>A61K 36/54</i> (11) 1 505 997 B1 (51) <i>C07H 15/248</i> (11) 1 631 574 A1	(71) Independent Administrative Institution National Institute for Materials Science (51) <i>H01L 39/14</i> (11) 1 429 399 A3

- (73) **Independent Administrative Institution, The Japan Aerospace Exploration Agency**  
(51) **B64G 1/00** (11) 1 013 546 B1
- (71) **Indesit Company S.p.A.**  
(51) **F25D 17/04** (11) 1 631 776 A1
- (73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**  
(51) **B23Q 1/54** (11) 1 106 304 B1
- (71) **INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.**  
(51) **A47C 1/08** (11) 1 631 166 A2
- (71) **INDUO Gesellschaft zur Verwertung von Schutzrechten mbH & Co. KG**  
(51) **E04B 1/26** (11) 1 631 727 A1
- (73) **Industria Cooperadora Azulejo S.L.**  
(51) **B28B 7/02** (11) 1 145 812 B1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) **G06F 13/38** (11) 1 632 864 A2  
(51) **G06K 19/077** (11) 1 632 886 A1
- (73) **Ineos Fluor Holdings Limited**  
(51) **C07C 41/36** (11) 1 381 585 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**  
(51) **G05B 19/418** (11) 1 388 770 B1  
(51) **G05F 1/46** (11) 1 424 615 B1  
(51) **G05F 1/62** (11) 1 632 827 A1  
(51) **G11C 7/22** (11) 1 632 949 A2  
(51) **G11C 11/22** (11) 1 631 964 A2  
(51) **G11C 29/00** (11) 1 126 475 A3  
(51) **H01L 21/28** (11) 1 202 333 B1  
(51) **H01L 21/321** (11) 0 718 876 B1  
(51) **H01L 23/00** (11) 1 489 656 A3  
(51) **H01L 23/538** (11) 1 428 260 B1  
(51) **H01L 29/78** (11) 1 631 990 A2  
(51) **H01L 29/93** (11) 1 633 005 A1  
(51) **H03D 1/00** (11) 1 285 493 B1  
(51) **H03K 5/156** (11) 1 633 043 A2  
(51) **H03L 7/093** (11) 1 543 621 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 0 833 463 B1  
(51) **H04B 10/158** (11) 1 562 312 A3  
(51) **H04L 27/22** (11) 1 238 502 B1  
(51) **H05K 1/11** (11) 1 472 915 B1  
(51) **H05K 3/12** (11) 1 532 851 B1
- (71) **Infineum International Limited**  
(51) **C10M 163/00** (11) 1 632 552 A1  
(51) **C10M 163/00** (11) 1 632 553 A1  
(51) **C10M 163/00** (11) 1 632 554 A1  
(51) **F02D 19/06** (11) 1 632 665 A1  
(51) **F02D 19/10** (11) 1 632 666 A1
- (71) **Infocus Corporation**  
(51) **G03B 21/26** (11) 1 631 861 A2  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 631 881 A2  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 631 882 A2
- (71) **Infors AG**  
(51) **C12M 1/00** (11) 1 632 562 A2
- (71) **Ingemansson Technology Ab**  
(51) **A01D 34/67** (11) 1 631 141 A1
- (71) **Ingenhoven und Partner Architekten**  
(51) **E06B 1/52** (11) 1 632 635 A2
- (71) **Inhibitex, Inc.**  
(51) **C07K 1/00** (11) 1 631 581 A2
- (73) **Innova Patent GmbH**  
(51) **B61B 12/00** (11) 1 601 564 B1
- (71) **Innovatec Microfibre Technology GmbH & Co.KG**  
(51) **B32B 5/26** (11) 1 632 340 A1
- (71;73) **INNOVENE EUROPE LIMITED**  
(51) **B01J 8/24** (11) 1 263 524 B1  
(51) **B01J 23/56** (11) 1 631 384 A1
- (71) **Impipe Danmark A/S**  
(51) **F16L 55/165** (11) 1 631 766 A1
- (71) **Insense Limited**  
(51) **A61L 15/38** (11) 1 631 328 A1  
(51) **C12N 9/96** (11) 1 631 667 A1
- (73) **Institut Curie**  
(51) **C07D 401/12** (11) 1 318 995 B1
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**  
(51) **C07C 43/04** (11) 0 742 195 B2  
(51) **F02D 41/40** (11) 1 632 668 A2  
(51) **F23C 99/00** (11) 1 632 715 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE L'AUDIOVISUEL ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL**  
(51) **G03D 15/04** (11) 1 317 690 B1
- (73) **INSTITUT PASTEUR**  
(51) **C12N 15/32** (11) 0 777 734 B1
- (71) **Integrand Technologies Inc.**  
(51) **H03F 1/32** (11) 1 633 041 A2
- (71) **Intel Corporation**  
(51) **G06F 9/445** (11) 1 631 905 A1  
(51) **H01L 29/49** (11) 1 631 989 A1
- (71;73) **INTEL CORPORATION**  
(51) **G06F 1/10** (11) 1 631 890 A2  
(51) **G06F 12/08** (11) 1 631 909 A2  
(51) **G06F 13/40** (11) 1 208 443 B1  
(51) **G06T 9/00** (11) 1 350 224 B1  
(51) **H01L 27/144** (11) 1 034 570 B1  
(51) **H03H 11/30** (11) 1 145 429 B1  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 053 600 B1  
(51) **H04J 3/16** (11) 1 632 043 A2  
(51) **H05K 7/20** (11) 1 632 118 A1
- (71) **Intellectual Business Machines Corporation**  
(51) **G06F 11/30** (11) 1 631 908 A2
- (71) **Intentional Software Corporation**  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 631 877 A2
- (73) **Inter Company Computer, Engineering, Design Services, in het kort : " Concept Design", naamloze vennootschap**  
(51) **G01S 17/02** (11) 0 926 512 B1
- (73) **Interact Medical Technologies Corporation**  
(51) **G06T 17/40** (11) 0 954 830 B1
- (71) **Intercraft Company**  
(51) **A47G 1/16** (11) 1 631 174 A1
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) **H04B 1/06** (11) 1 632 029 A1  
(51) **H04B 1/10** (11) 1 632 033 A2  
(51) **H04B 7/00** (11) 1 632 039 A1  
(51) **H04L 27/04** (11) 1 632 074 A2  
(51) **H04Q 7/20** (11) 1 632 095 A1
- (73) **Intermune, Inc.**  
(51) **A61K 9/08** (11) 1 286 658 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) **G06F 3/06** (11) 1 632 841 A2  
(51) **G06F 9/46** (11) 1 402 364 B1  
(51) **G10L 13/04** (11) 1 632 932 A1  
(51) **G11C 21/00** (11) 1 631 966 A2  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 075 112 B1  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 632 058 A1  
(51) **H04Q 11/04** (11) 0 637 183 B1
- (71) **International Imaging Materials Inc.**  
(51) **B41M 5/382** (11) 1 632 358 A1
- (71) **International Microtech Corporation**  
(51) **G01S 5/14** (11) 1 632 787 A1
- (73) **Intersil Americas Inc.**  
(51) **H02M 3/156** (11) 1 472 777 B1
- (73) **Intra-Vasc.NL B.V.**  
(51) **A61M 1/10** (11) 1 072 278 B1
- (71) **Investigen, Inc.**  
(51) **C12Q 1/00** (11) 1 631 677 A2
- (71;73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**  
(51) **C07D 227/00** (11) 1 335 904 B1  
(51) **C08G 69/16** (11) 1 392 758 B1  
(51) **D02G 3/44** (11) 1 631 711 A1
- (71) **logenetics, Inc.**  
(51) **A61K 39/40** (11) 1 631 316 A2
- (73) **IPC Process-Center GmbH & Co.**  
(51) **B01J 2/10** (11) 1 291 071 B1
- (73) **IPF Pharmaceuticals GmbH**  
(51) **C07K 14/47** (11) 1 313 763 B1
- (71) **Irdeto Access B.V.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 1 632 848 A1
- (73) **Ireks GmbH**  
(51) **A21D 2/02** (11) 1 472 930 B1
- (73) **ISCAR LTD.**  
(51) **B23B 27/04** (11) 1 013 364 B1  
(51) **B23C 5/08** (11) 1 345 723 B1
- (73) **ISHIDA EUROPE LIMITED**  
(51) **B65G 15/16** (11) 1 275 598 B1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) **B24B 19/14** (11) 1 631 417 A1  
(51) **C23C 26/00** (11) 1 632 587 A1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) **A61K 6/00** (11) 1 631 235 A2  
(51) **C07H 21/00** (11) 1 418 179 A3  
(51) **C12N 1/00** (11) 1 631 659 A2
- (73) **IsoTis Orthobiologics, Inc.**  
(51) **C08G 65/00** (11) 1 456 278 B1
- (73) **Isuzu Motors Limited**  
(51) **F02D 41/40** (11) 1 291 516 B1
- (71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**  
(51) **F04D 1/06** (11) 1 085 212 B1  
(51) **G06K 7/00** (11) 1 632 881 A1  
(51) **H01H 25/00** (11) 1 631 976 A1  
(51) **H01H 25/00** (11) 1 632 968 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 1 631 997 A2  
(51) **H01R 13/719** (11) 1 633 023 A2
- (73) **ITW Gema AG**  
(51) **B05B 7/14** (11) 1 104 335 B1
- (71) **Iveco (UK) Ltd.**  
(51) **F02F 7/00** (11) 1 632 670 A2  
(51) **F02F 7/00** (11) 1 632 671 A2
- (71) **Ivlev, Vladyslav**  
(51) **E04H 4/12** (11) 1 632 622 A1
- (71) **Iwatsu Electric Co., Ltd.**  
(51) **H04L 1/18** (11) 1 633 071 A2
- (71) **Izumi Chain Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **F16G 13/06** (11) 1 607 656 A3
- (73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) **F01N 1/08** (11) 1 473 444 B1



- (71) **J. Schneeberger Holding AG**  
(51) *B23Q 3/06* (11) 1 525 943 A3
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *H01R 13/506* (11) 1 530 265 A3
- (73) **JAC PRODUCTS, INC.**  
(51) *B60R 9/058* (11) 0 952 037 B1
- (71) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**  
(51) *F02D 13/04* (11) 1 631 737 A2
- (71) **JAGOTEC AG**  
(51) *A61K 9/00* (11) 1 631 251 A1
- (71) **JAMCO CORPORATION**  
(51) *B64D 11/04* (11) 1 632 432 A2
- (71) **James Hardie International Finance B.V.**  
(51) *C04B 28/02* (11) 1 631 532 A2
- (71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**  
(51) *A61K 31/505* (11) 1 632 232 A1  
(51) *C07D 401/06* (11) 1 347 966 B1
- (73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**  
(51) *G02B 6/38* (11) 1 460 464 B1  
(51) *H01R 13/635* (11) 1 434 316 B1
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION**  
(51) *B01J 27/04* (11) 1 632 290 A1
- (71) **Japan Oil Gas and Metals National Corporation**  
(51) *B01J 23/74* (11) 1 632 289 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) *A61B 5/05* (11) 1 632 176 A1  
(51) *B01J 20/20* (11) 1 632 285 A1  
(51) *C07B 53/00* (11) 1 300 381 B1  
(51) *C07C 41/01* (11) 1 132 366 B1
- (71) **Japan Science and Technology Corporation**  
(51) *C04B 41/91* (11) 1 632 466 A1
- (71) **Japan Techno Co., Ltd**  
(51) *B01J 19/12* (11) 1 632 284 A1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**  
(51) *C12N 9/48* (11) 1 042 457 B1  
(51) *C12N 15/82* (11) 0 846 770 B1
- (71) **JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH**  
(51) *A61K 45/00* (11) 1 632 249 A1
- (71) **JATCO Ltd**  
(51) *F16H 61/20* (11) 1 265 009 A3
- (71) **Jelkin, Brett William**  
(51) *H04R 25/00* (11) 1 632 107 A1
- (73) **JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH**  
(51) *H01S 3/06* (11) 1 502 332 B1
- (73) **Jensen Devices AB**  
(51) *H01T 1/24* (11) 1 149 444 B1
- (73) **JEUMONT SA**  
(51) *F04D 29/24* (11) 1 240 434 B1
- (71) **JMS Co., Ltd.**  
(51) *G08C 17/02* (11) 1 632 922 A1
- (73) **Jobeck GmbH**  
(51) *B27K 3/50* (11) 1 149 670 B1
- (73) **John Guest International Limited**  
(51) *F16L 37/092* (11) 1 398 559 B1
- (71) **Johner, Lynn**  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 631 478 A1
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**  
(51) *A61K 31/05* (11) 1 631 269 A2  
(51) *A61K 31/05* (11) 1 631 271 A2  
(51) *B32B 1/00* (11) 1 631 450 A2
- (71) **Johns Manville International, Inc.**  
(51) *C03B 5/02* (11) 1 631 528 A1
- (71;73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**  
(51) *A61K 8/41* (11) 1 216 696 B1  
(51) *A61L 15/44* (11) 1 133 325 B1  
(51) *B65D 47/26* (11) 1 632 438 A2
- (71) **JOHNSON & JOHNSON INC.**  
(51) *A61F 13/15* (11) 1 631 226 A1
- (73) **Johnson & Johnson Medical Ltd.**  
(51) *A61F 13/02* (11) 1 455 701 B1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON RESEARCH PTY LIMITED**  
(51) *C12N 9/02* (11) 1 632 565 A1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) *A61L 12/08* (11) 1 355 681 B1  
(51) *G02B 5/20* (11) 1 069 444 B1
- (73) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS**  
(51) *G01R 1/08* (11) 0 964 253 B1  
(51) *H04B 1/28* (11) 1 154 582 B1
- (73) **Johnson Controls GmbH**  
(51) *B60R 13/02* (11) 1 536 983 B1
- (73) **Johson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) *G02B 1/00* (11) 1 250 609 B1
- (71;73) **JSR Corporation**  
(51) *C08G 77/08* (11) 1 146 092 B1  
(51) *C09D 183/04* (11) 1 106 661 B1  
(51) *G02B 1/04* (11) 1 632 794 A2  
(51) *H01R 11/01* (11) 1 633 019 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**  
(51) *A47B 88/00* (11) 1 632 151 A1
- (71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) *B62B 5/06* (11) 1 445 165 B1  
(51) *B62D 51/00* (11) 1 632 426 A2  
(51) *B66F 9/08* (11) 1 632 452 A2  
(51) *B66F 9/22* (11) 1 632 453 A2  
(51) *B66F 9/24* (11) 1 632 454 A2
- (71) **Junker & Partner GmbH**  
(51) *G01B 21/04* (11) 1 612 510 A3
- (73) **Jurag Separation A/S**  
(51) *B01D 61/42* (11) 1 347 823 B1
- (71) **K-2 CORPORATION**  
(51) *F16G 11/10* (11) 1 631 754 A1
- (73) **K-V Associates, Inc.**  
(51) *B09C 1/00* (11) 1 239 978 B1
- (71) **Kabushi Kaisha Toshiba**  
(51) *A61B 5/055* (11) 1 632 177 A1  
(51) *G02B 6/12* (11) 1 632 797 A1  
(51) *G11C 11/22* (11) 1 631 964 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Kenwood**  
(51) *G10L 13/06* (11) 1 632 933 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) *G07C 5/00* (11) 1 632 904 A2  
(51) *G07C 5/00* (11) 1 632 905 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**  
(51) *B60R 22/34* (11) 1 312 517 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) *G01C 15/00* (11) 1 632 747 A2  
(51) *G01S 17/10* (11) 1 219 973 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 443 378 A3  
(51) *G11B 27/10* (11) 1 632 948 A1  
(51) *G11C 11/15* (11) 1 447 810 B1  
(51) *H01L 23/498* (11) 1 317 000 A3  
(51) *H03K 7/08* (11) 1 633 046 A2  
(51) *H04J 3/06* (11) 1 244 235 A3  
(51) *H04L 12/56* (11) 0 721 267 B1  
(51) *H04L 12/56* (11) 0 763 915 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 1 404 122 B1  
(51) *H04N 7/167* (11) 1 041 823 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) *F04B 27/10* (11) 1 553 293 A3  
(51) *G02F 1/13357* (11) 1 530 075 B1  
(51) *H01L 27/092* (11) 1 633 000 A1  
(51) *H01L 27/092* (11) 1 633 001 A1
- (73) **Kaco GmbH & Co. KG**  
(51) *F04D 29/58* (11) 1 201 933 B1
- (71) **Kadant Black Clawson Inc.**  
(51) *B02C 25/00* (11) 1 631 391 A2
- (71) **Kadirhodjaev, Ulugbek**  
(51) *C10G 15/08* (11) 1 632 547 A1
- (71) **Kahn, Ari**  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 632 101 A1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**  
(51) *C08F 8/00* (11) 0 976 766 B1  
(51) *C08F 8/00* (11) 1 197 499 B1  
(51) *C08J 9/18* (11) 1 061 096 B1  
(51) *C08L 63/00* (11) 1 632 533 A1
- (71) **Kangawa, Kenji**  
(51) *A61K 38/10* (11) 1 632 244 A1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**  
(51) *B60K 17/356* (11) 1 632 381 A2
- (71;73) **KAO CORPORATION**  
(51) *A01K 1/01* (11) 1 321 030 B1  
(51) *A23D 7/00* (11) 1 227 733 B1  
(51) *A61F 7/03* (11) 1 181 911 B1  
(51) *A61K 8/36* (11) 1 632 215 A1  
(51) *A61K 8/36* (11) 1 632 216 A1  
(51) *A61K 8/42* (11) 1 362 573 B1  
(51) *A61Q 5/10* (11) 1 240 891 B1  
(51) *C12N 9/12* (11) 1 632 567 A1
- (71) **Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH**  
(51) *D04B 23/12* (11) 1 632 595 A2
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 224 904 B1
- (71) **Karl Storz Imaging Inc.**  
(51) *H04N 5/232* (11) 1 311 117 A3
- (73) **Karlsson, Per**  
(51) *H02G 15/007* (11) 1 010 225 B1
- (73) **Katz, Raul**  
(51) *C01B 31/08* (11) 1 091 906 B1
- (71) **Katzir, Abraham**  
(51) *G01T 1/115* (11) 1 632 792 A1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**  
(51) *B60K 15/04* (11) 1 631 469 A1
- (71) **Kawamura Sangyo Co., Ltd.**  
(51) *B32B 17/10* (11) 1 632 342 A1

(73) <b>KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA</b>	(71) <b>KOKEN CO., LTD.</b>	(51) <b>H04N 7/36</b>	(11) 1 444 837 B1
(51) <b>B23K 20/12</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(51) <b>H04N 9/16</b>	(11) 1 263 240 B1
(51) <b>B64G 1/00</b>	(73) <b>Kolbus GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) 1 352 531 B1
(73) <b>Kawasaki Microelectronics, Inc.</b>	(51) <b>B65G 13/11</b>	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) 1 285 558 B1
(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) 1 524 210 B1	(51) <b>H05B 41/392</b>	(11) 1 332 648 B1
(73) <b>Kawatetsu Mining Co., LTD.</b>	(73) <b>Komatsu Utility Europe S.p.A.</b>	(73) <b>KONISHI CO., LTD.</b>	
(51) <b>H01M 4/52</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>	(11) 1 362 876 B1
(71) <b>Keko-Varicon d.o.o.</b>	(73) <b>Komori Corporation</b>	(71;73) <b>Kosan Biosciences, Inc.</b>	
(51) <b>H01C 7/112</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) 1 631 267 A2
(73) <b>Keller, Ernst</b>	(73) <b>Konami Corporation</b>	(51) <b>C12P 19/62</b>	(11) 1 224 317 B1
(51) <b>E05B 15/16</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(71) <b>Kotthoff, Gudrun</b>	
(71) <b>KEMIRA PIGMENTS OY</b>	(71) <b>Konarka Technologies, Inc.</b>	(51) <b>A23L 1/308</b>	(11) 1 632 138 A1
(51) <b>A61K 8/29</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	(71) <b>Kourtoglou S.A.</b>	
(51) <b>C09C 3/06</b>	(73) <b>KONICA CORPORATION</b>	(51) <b>B65B 1/00</b>	(11) 1 631 495 A2
(71) <b>KENAMETAL INC.</b>	(51) <b>G03C 7/413</b>	(71) <b>Koyo Seiko Co., Ltd.</b>	
(51) <b>C04B 2/00</b>	(71) <b>Konica Minolta Opto, Inc.</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) 1 632 417 A1
(71) <b>KESO AG</b>	(51) <b>G11B 7/00</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) 1 630 936 A3
(51) <b>E05B 27/00</b>	(73) <b>Koninklijke Ahrend N.V.</b>	(71) <b>Koyo Seiko Company, Ltd.</b>	
(71) <b>Kettner, Bernhard</b>	(51) <b>A47B 9/14</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) 1 632 420 A2
(51) <b>C04B 28/02</b>	(73) <b>Koninklijke KPN N.V.</b>	(73) <b>König, Josef</b>	
(71) <b>Kevin Clarke &amp; Company Limited</b>	(51) <b>H04Q 7/34</b>	(51) <b>B65B 1/10</b>	(11) 1 266 827 B1
(51) <b>B65D 43/16</b>	(71;73) <b>Koninklijke Philips Electronics N.V.</b>	(71) <b>KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH</b>	
(71) <b>KEY SAFETY SYSTEMS, INC.</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) 1 632 218 A1
(51) <b>B60R 21/26</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(71) <b>KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.</b>	
(71) <b>KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft</b>	(51) <b>A47J 37/08</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) 1 632 137 A1
(51) <b>B67C 3/24</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(73) <b>Kraft Foods R &amp; D, Inc. Zweigniederlassung München</b>	
(71) <b>Kidde IP Holdings Limited</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	(51) <b>A23C 20/00</b>	(11) 1 424 011 B1
(51) <b>G01J 1/42</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>	(71) <b>KRATON Polymers Research B.V.</b>	
(71) <b>Kildentoft, Finn, Blichfeldt</b>	(51) <b>E01F 9/00</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>	(11) 1 631 604 A2
(51) <b>B63B 13/00</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(71) <b>Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH</b>	
(73) <b>Kim, Chang Sun</b>	(51) <b>G01R 33/46</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>	(11) 1 631 436 A1
(51) <b>F42B 3/00</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(71) <b>Kruckow, Henry</b>	
(71) <b>KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(51) <b>C10G 15/08</b>	(11) 1 632 547 A1
(51) <b>A61F 13/15</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(73) <b>KRUSCHE LAGERTECHNIK AG</b>	
(51) <b>C08L 83/12</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) 1 438 242 B1
(51) <b>D21H 25/00</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(71) <b>Krüger GmbH &amp; Co. KG</b>	
(73) <b>Kingspan Holdings (IRL) Limited</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(51) <b>A23F 5/14</b>	(11) 1 631 151 A1
(51) <b>C08L 61/06</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	(71) <b>KSB Aktiengesellschaft</b>	
(71) <b>KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	(51) <b>B01D 61/06</b>	(11) 1 631 369 A2
(51) <b>C12N 15/09</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(73) <b>KUHN S.A.</b>	
(71) <b>KISTERS Aktiengesellschaft</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(51) <b>A01D 78/12</b>	(11) 1 269 826 B1
(51) <b>G06N 3/08</b>	(51) <b>G09B 21/00</b>	(51) <b>A01D 78/12</b>	(11) 1 523 233 B1
(73) <b>Kitamura, Teruo</b>	(51) <b>G10L 19/14</b>	(71) <b>Kulojärvi, Tauno</b>	
(51) <b>A61H 35/00</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>	(51) <b>B62D 31/02</b>	(11) 1 631 486 A1
(73) <b>Klinsan BCN S.L.</b>	(51) <b>G11B 27/19</b>	(71) <b>Kumho Tire Co., Inc.</b>	
(51) <b>B65H 75/10</b>	(51) <b>G11B 27/28</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) 1 547 816 A3
(71) <b>Klöckner Hänsel Processing GmbH</b>	(51) <b>H01H 1/12</b>	(71) <b>Kunststoffwerk Kutterer GmbH &amp; Co. KG</b>	
(51) <b>A23G 3/02</b>	(51) <b>H01J 61/84</b>	(51) <b>B65D 35/12</b>	(11) 1 632 435 A1
(73) <b>KLÖBER GMBH &amp; CO.</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(73) <b>KURARAY CO., LTD.</b>	
(51) <b>A47C 1/032</b>	(51) <b>H01L 23/58</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>	(11) 1 354 918 B1
(71) <b>KMK Kunststoff- und Montagetechnik GmbH</b>	(51) <b>H01L 29/34</b>	(51) <b>G03B 21/62</b>	(11) 1 039 337 B1
(51) <b>H01H 9/06</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>	(71) <b>KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.</b>	
(71) <b>Kodak Polychrome Graphics GmbH</b>	(51) <b>H03J 5/24</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) 1 632 346 A1
(51) <b>B41C 1/10</b>	(51) <b>H03L 7/06</b>	(73) <b>Kureha Corporation</b>	
(71;73) <b>Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) 0 782 208 B1
(51) <b>B41F 13/004</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(71) <b>KURT MANUFACTURING COMPANY, INC.</b>	
(51) <b>B41F 13/02</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	(51) <b>B30B 1/00</b>	(11) 1 631 446 A2
(51) <b>B41F 27/12</b>	(51) <b>H04L 7/02</b>	(73) <b>Kverneland Naerbo AS</b>	
(51) <b>B65H 7/14</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) 1 097 627 B1

(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd. (51) <b>F01L 1/24</b> (11) 1 632 653 A1	(71) LANXESS Deutschland GmbH (51) <b>A01N 39/02</b> (11) 1 631 144 A1 (51) <b>C08L 77/00</b> (11) 1 631 622 A1	(71) LG Chem, Ltd. (51) <b>C08L 51/00</b> (11) 1 631 621 A1 (51) <b>H01M 2/14</b> (11) 1 631 998 A1
(71) Kyocera Wireless Corporation (51) <b>H04B 1/44</b> (11) 1 632 036 A1	(73) Lapere, Jan Robert (51) <b>A01K 45/00</b> (11) 1 344 453 B1	(71) LG Electronic Inc. (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 632 928 A2
(71) Kyoeisha Chemical Co., Ltd. (51) <b>C08G 18/40</b> (11) 1 632 510 A1	(71) Lattice Intellectual Property Limited (51) <b>F16K 37/00</b> (11) 1 031 779 A3	(71) LG Electronics Inc. (51) <b>G09G 3/36</b> (11) 1 632 931 A2 (51) <b>G10L 15/26</b> (11) 1 632 934 A1 (51) <b>G10L 21/02</b> (11) 1 632 935 A1 (51) <b>G11B 20/00</b> (11) 1 632 943 A2 (51) <b>H01Q 9/14</b> (11) 1 633 018 A2 (51) <b>H02K 16/02</b> (11) 1 633 036 A1 (51) <b>H04N 5/63</b> (11) 1 633 134 A2
(71) Kyosemi Corporation (51) <b>H02J 7/35</b> (11) 1 633 030 A1	(71) LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION (51) <b>H04L 12/66</b> (11) 1 632 068 A2	(71;73) LG ELECTRONICS INC. (51) <b>F24F 1/00</b> (11) 1 632 727 A2 (51) <b>F25B 49/02</b> (11) 1 632 737 A2 (51) <b>F25B 49/02</b> (11) 1 632 738 A2 (51) <b>G01R 33/035</b> (11) 1 632 783 A1 (51) <b>G03B 21/62</b> (11) 1 632 809 A1 (51) <b>H01J 17/34</b> (11) 1 632 976 A2 (51) <b>H01J 17/49</b> (11) 1 632 977 A1 (51) <b>H01J 65/04</b> (11) 1 519 408 A3 (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 443 709 A3 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 1 411 706 B1 (51) <b>H04N 5/14</b> (11) 0 954 168 B1
(71;73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. (51) <b>A61K 31/522</b> (11) 1 234 576 B1 (51) <b>A61K 31/522</b> (11) 1 631 294 A1 (51) <b>A61K 38/00</b> (11) 1 632 241 A1 (51) <b>C07D 285/12</b> (11) 1 632 484 A1 (51) <b>C07D 311/60</b> (11) 1 632 486 A2	(73) Lawlor, Kevin Patrick Fintan (51) <b>B65D 19/32</b> (11) 1 326 781 B1	
(71) L-3 Communications Corp (51) <b>G02B 26/04</b> (11) 1 631 852 A1	(73) LDR Medical (51) <b>A61B 17/70</b> (11) 1 372 503 B1	
(71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE (51) <b>B23K 26/14</b> (11) 1 632 306 A1	(71) Lecanu, Laurent (51) <b>A61K 31/497</b> (11) 1 631 289 A2	
(71;73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies (51) <b>C07K 14/755</b> (11) 1 632 501 A1 (51) <b>C07K 16/44</b> (11) 1 438 341 B1	(71) Leddeep, LLC (51) <b>A61N 5/06</b> (11) 1 631 354 A2	
(71;73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A. (51) <b>A61K 31/185</b> (11) 0 954 298 B1 (51) <b>C07D 209/14</b> (11) 1 445 252 B1 (51) <b>C07D 409/12</b> (11) 1 632 491 A1	(71) Lee Chi Enterprises Company Ltd. (51) <b>B62J 6/12</b> (11) 1 632 427 A1	
(71) Laboratorios Dr. Esteve S.A. (51) <b>A61K 31/415</b> (11) 1 632 227 A1	(71) Lee, Byung-Su (51) <b>A61K 8/97</b> (11) 1 632 222 A1	
(73) Laboratorios Miret, S.A. (51) <b>C07C 231/02</b> (11) 1 294 678 B1	(71) Lee, Jinsock (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 1 632 047 A2	
(71) Lahuerta Romeo, Manuel (51) <b>G01S 3/786</b> (11) 1 632 786 A1	(71) Lee, Kyung Ho (51) <b>G11B 31/02</b> (11) 1 631 963 A1	
(71) Laidlaw, Barbara F. (51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 631 239 A2	(71) Legrand-BTicino GmbH (51) <b>G04G 7/02</b> (11) 1 632 823 A2	
(71) L'AIR LIQUIDE S.A. (51) <b>B23K 26/14</b> (11) 1 632 306 A1	(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH (51) <b>C01B 13/14</b> (11) 1 631 523 A1 (51) <b>C08K 9/00</b> (11) 1 631 620 A2	
(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) <b>F25D 29/00</b> (11) 1 631 780 A2	(71) Leica Geosystems AG (51) <b>G01D 5/347</b> (11) 1 632 754 A1	
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des (51) <b>F28D 9/00</b> (11) 1 631 783 A1	(71;73) Leica Microsystems (Schweiz) AG (51) <b>A61B 3/135</b> (11) 1 632 171 A2 (51) <b>G02B 21/18</b> (11) 1 424 581 B1	
(71) Lallemand SAS (51) <b>C12G 1/02</b> (11) 1 631 657 A2	(71) Leinemann GmbH & Co. KG (51) <b>A62C 4/00</b> (11) 1 631 358 A1	
(71) LAM RESEARCH CORPORATION (51) <b>H01Q 1/00</b> (11) 1 632 006 A2	(71) Leistritz Aktiengesellschaft (51) <b>B29C 47/64</b> (11) 1 632 331 A1	
(71) LAMEPLAST S.p.A. (51) <b>A61M 31/00</b> (11) 1 518 574 A3	(71;73) Lely Enterprises AG (51) <b>A01J 5/017</b> (11) 1 279 326 B1 (51) <b>A01K 29/00</b> (11) 1 550 368 A3	
(71) Lancer Partnership, Ltd. (51) <b>H01H 1/00</b> (11) 1 631 974 A2	(71) Lenord, Bauer & Co. GmbH (51) <b>G01D 5/244</b> (11) 1 632 753 A2	
(71) Landis+Gyr GmbH (51) <b>G01D 4/00</b> (11) 1 273 888 A3	(71) Lenze Drive Systems GmbH (51) <b>H02H 7/093</b> (11) 1 311 047 A3	
(71) Landqart (51) <b>D01D 5/253</b> (11) 1 631 705 A1	(73) Les Laboratoires Servier (51) <b>C07B 57/00</b> (11) 1 348 684 B1	
(71) LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH (51) <b>B21J 13/10</b> (11) 1 631 401 A1	(73) Les Robinets Presto (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 1 412 824 B1	
(71) LANKHORST INDUTECH B.V. (51) <b>D01F 8/06</b> (11) 1 631 708 A1	(71) Levens Group B.V. (51) <b>F24C 15/32</b> (11) 1 116 920 A3	
(71) Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H. (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 1 631 252 A1	(73) Levitronix LLC (51) <b>H02K 7/09</b> (11) 0 899 855 B1	
	(71) LEXAR MEDIA, INC. (51) <b>G06F 3/06</b> (11) 1 359 500 A3	
	(71) Lexicon Genetics Incorporated (51) <b>C12N 15/57</b> (11) 1 632 575 A1	
	(71) LG Electronics, Inc. (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 632 929 A2 (51) <b>G09G 3/36</b> (11) 1 632 931 A2 (51) <b>G09G 3/36</b> (11) 1 632 934 A1 (51) <b>G10L 15/26</b> (11) 1 632 935 A1 (51) <b>G10L 21/02</b> (11) 1 632 935 A1 (51) <b>G11B 20/00</b> (11) 1 632 943 A2 (51) <b>H01Q 9/14</b> (11) 1 633 018 A2 (51) <b>H02K 16/02</b> (11) 1 633 036 A1 (51) <b>H04N 5/63</b> (11) 1 633 134 A2	
	(71) LG Electronics, Inc. (51) <b>F24F 1/00</b> (11) 1 632 727 A2 (51) <b>F25B 49/02</b> (11) 1 632 737 A2 (51) <b>F25B 49/02</b> (11) 1 632 738 A2 (51) <b>G01R 33/035</b> (11) 1 632 783 A1 (51) <b>G03B 21/62</b> (11) 1 632 809 A1 (51) <b>H01J 17/34</b> (11) 1 632 976 A2 (51) <b>H01J 17/49</b> (11) 1 632 977 A1 (51) <b>H01J 65/04</b> (11) 1 519 408 A3 (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 443 709 A3 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 1 411 706 B1 (51) <b>H04N 5/14</b> (11) 0 954 168 B1	
	(71) LG Electronics, Inc. (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 632 929 A2 (51) <b>H01J 9/24</b> (11) 1 632 974 A2 (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 1 633 098 A2	
	(71) LG Micron Ltd. (51) <b>G03B 21/62</b> (11) 1 632 809 A1	
	(71) LG Philips Displays Co. Ltd. (51) <b>H04N 5/57</b> (11) 1 363 312 A3	
	(73) LI-COR, INC. (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 141 409 B1	
	(73) Li, Hongfen (51) <b>A61K 36/00</b> (11) 1 374 880 B1	
	(73) Licentia Ltd. (51) <b>C07K 14/71</b> (11) 1 257 581 B1	
	(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH (51) <b>B66C 3/16</b> (11) 1 632 450 A2	
	(71) Lifecare AS (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 631 187 A1	
	(71;73) LifeScan, Inc. (51) <b>A61B 5/15</b> (11) 1 586 268 A3 (51) <b>A61B 5/15</b> (11) 1 586 270 A3 (51) <b>G01N 33/487</b> (11) 1 369 686 B1 (51) <b>G01N 33/52</b> (11) 1 394 546 B1	
	(71) Lincoln GmbH & Co. KG (51) <b>F16N 11/08</b> (11) 1 631 767 A1	
	(73) Linde Kältetechnik GmbH & Co. KG (51) <b>F04C 28/06</b> (11) 1 400 696 B1	
	(71) LINDNER AG (51) <b>E06B 1/52</b> (11) 1 632 635 A2	
	(71) Lingvitae AS (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 631 681 A2	
	(71) Linschoten, Marcel (51) <b>A61K 31/536</b> (11) 1 631 295 A2	
	(71) Lintec Corporation (51) <b>G01V 3/10</b> (11) 1 632 793 A2	
	(71) LINZ CENTER OF MECHATRONICS GMBH (51) <b>F15B 15/26</b> (11) 1 631 746 A1	



(73) LIR-USA MANUFACTURING CO. INC. (51) <i>A45D 33/00</i> (11) 0 992 203 B1	(73) Luminox S.p.A. (51) <i>F21V 8/00</i> (11) 1 307 687 B1	(73) Manchanahally Venkataramasastry, Satyanarayana (51) <i>G01R 11/00</i> (11) 1 448 997 B1
(73) LITEF GmbH (51) <i>G01C 19/56</i> (11) 1 554 543 B1	(73) Lupin Limited (51) <i>A61K 9/22</i> (11) 1 461 017 B1	(73) MANDL, William J. (51) <i>H03M 3/00</i> (11) 0 835 556 B1
(71) Livedo Corporation (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 632 206 A1	(71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC. (51) <i>E06B 1/00</i> (11) 1 631 731 A2 (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 1 631 869 A1	(73) Mando Corporation (51) <i>B62D 1/184</i> (11) 1 211 155 B2
(71;73) LK Products Oy (51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 1 632 008 A1 (51) <i>H01Q 9/04</i> (11) 1 304 765 B1	(71) Luxtera, Inc. (51) <i>H01L 21/20</i> (11) 1 631 980 A2	(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG (51) <i>B23C 5/10</i> (11) 1 458 511 B1
(71) LM GLASFIBER A/S (51) <i>G01W 1/16</i> (11) 1 631 846 A1	(71) LWB Refractories GmbH (51) <i>B22D 1/00</i> (11) 1 631 404 A2	(71) MAPED (51) <i>B43K 31/00</i> (11) 1 632 361 A1
(71) Lockheed Martin Corporation (51) <i>B64C 25/14</i> (11) 1 632 431 A2	(71) Lyon Serti (51) <i>A44C 17/04</i> (11) 1 631 163 A2	(73) Maquet Critical Care AB (51) <i>A61M 16/01</i> (11) 0 997 160 B1
(73) Lohmann GmbH & Co. KG (51) <i>C08F 220/18</i> (11) 1 357 140 B1	(71) M Management-Tex Ltd. (51) <i>C08L 83/04</i> (11) 1 631 624 A2	(71) Maquinas y Herramientas la Rioja, S.L. (51) <i>B30B 9/22</i> (11) 1 632 338 A2
(73) LOHR INDUSTRIE (51) <i>B61D 47/00</i> (11) 1 292 477 B1 (51) <i>B61D 47/00</i> (11) 1 326 770 B1	(73) M-real Oyj (51) <i>D21H 17/69</i> (11) 1 392 921 B1	(73) Marc, Thierry (51) <i>A61F 5/01</i> (11) 1 372 550 B1
(73) LOMA LINDA UNIVERSITY (51) <i>C12N 15/00</i> (11) 1 076 694 B1	(71) M.B.H. Developpement (51) <i>B24B 7/22</i> (11) 1 632 311 A1	(71) MARKEM CORPORATION (51) <i>G01F 1/00</i> (11) 1 631 796 A2
(71;73) L'OREAL (51) <i>A45D 34/04</i> (11) 1 425 988 B1 (51) <i>A45D 40/00</i> (11) 1 415 569 B1 (51) <i>A46B 9/02</i> (11) 1 632 149 A2 (51) <i>A61K 7/02</i> (11) 1 530 961 A3 (51) <i>A61K 7/06</i> (11) 1 579 845 A3 (51) <i>A61K 7/48</i> (11) 1 527 769 A3 (51) <i>A61K 8/02</i> (11) 1 631 240 A2 (51) <i>A61K 8/02</i> (11) 1 631 241 A1 (51) <i>A61K 8/11</i> (11) 1 426 037 B1 (51) <i>A61K 8/22</i> (11) 1 352 633 B1 (51) <i>A61K 8/34</i> (11) 0 962 220 B1 (51) <i>A61K 8/34</i> (11) 1 631 249 A1 (51) <i>A61K 8/44</i> (11) 1 632 217 A1 (51) <i>A61K 8/81</i> (11) 1 430 868 B1 (51) <i>A61K 8/87</i> (11) 1 632 220 A1 (51) <i>A61K 8/87</i> (11) 1 632 221 A1 (51) <i>A61Q 1/06</i> (11) 1 632 269 A1 (51) <i>C08F 220/26</i> (11) 1 632 508 A2 (51) <i>C12N 15/12</i> (11) 1 204 744 B1	(71) M.B.T.L. Limited (51) <i>G01D 21/02</i> (11) 1 631 794 A1	(73) Marpole International, Inc. (51) <i>G09F 13/22</i> (11) 1 257 990 B1
(51) <i>A45D 34/04</i> (11) 1 425 988 B1 (51) <i>A45D 40/00</i> (11) 1 415 569 B1 (51) <i>A46B 9/02</i> (11) 1 632 149 A2 (51) <i>A61K 7/02</i> (11) 1 530 961 A3 (51) <i>A61K 7/06</i> (11) 1 579 845 A3 (51) <i>A61K 7/48</i> (11) 1 527 769 A3 (51) <i>A61K 8/02</i> (11) 1 631 240 A2 (51) <i>A61K 8/02</i> (11) 1 631 241 A1 (51) <i>A61K 8/11</i> (11) 1 426 037 B1 (51) <i>A61K 8/22</i> (11) 1 352 633 B1 (51) <i>A61K 8/34</i> (11) 0 962 220 B1 (51) <i>A61K 8/34</i> (11) 1 631 249 A1 (51) <i>A61K 8/44</i> (11) 1 632 217 A1 (51) <i>A61K 8/81</i> (11) 1 430 868 B1 (51) <i>A61K 8/87</i> (11) 1 632 220 A1 (51) <i>A61K 8/87</i> (11) 1 632 221 A1 (51) <i>A61Q 1/06</i> (11) 1 632 269 A1 (51) <i>C08F 220/26</i> (11) 1 632 508 A2 (51) <i>C12N 15/12</i> (11) 1 204 744 B1	(71) M/A-COM, INC. (51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 632 404 A1	(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH (51) <i>A01F 29/20</i> (11) 1 151 661 B1
(71) Lorenz Biotech S.p.A. (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 1 631 347 A1	(73) MAASLAND N.V. (51) <i>A01J 7/00</i> (11) 1 131 996 B1	(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG (51) <i>A01D 45/02</i> (11) 1 106 047 B1 (51) <i>A01D 45/02</i> (11) 1 106 049 B1
(73) LSI Logic Corporation (51) <i>H04N 7/50</i> (11) 0 849 953 B1	(73) Machado, Carlos Henrique (51) <i>G09F 21/04</i> (11) 1 463 017 B1	(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (51) <i>H01H 9/00</i> (11) 1 134 761 B1
(71;73) LUCENT TECHNOLOGIES INC. (51) <i>H04B 1/707</i> (11) 1 107 471 B1 (51) <i>H04B 10/155</i> (11) 1 633 061 A1 (51) <i>H04B 10/155</i> (11) 1 633 062 A1 (51) <i>H04B 10/18</i> (11) 1 494 373 B1 (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 156 623 B1 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 069 797 B1 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 213 943 B1	(71) MacTaggart Scott (Holdings) Ltd. (51) <i>G08G 3/00</i> (11) 1 280 121 A3	(71) Masimo Corporation (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 632 172 A2
(71) LuK Automobiltechnik GmbH & Co. KG (51) <i>F04C 2/344</i> (11) 1 631 745 A1	(71) Maeda Metal Industries, Ltd. (51) <i>B25B 21/00</i> (11) 1 632 312 A2	(71) MATHUR, Michael (51) <i>G08B 21/02</i> (11) 1 631 945 A2
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG (51) <i>F16D 21/06</i> (11) 1 632 687 A2 (51) <i>F16D 48/06</i> (11) 1 632 689 A2 (51) <i>F16H 3/093</i> (11) 1 632 694 A2 (51) <i>F16H 61/12</i> (11) 1 632 695 A2 (51) <i>F16H 61/16</i> (11) 1 632 696 A2	(71) MAERSK CONTAINER INDUSTRI AS (51) <i>A23B 7/144</i> (11) 1 631 150 A1	(73) Matsumoto, Akira (51) <i>C12N 9/48</i> (11) 1 179 588 B1
(73) LUMIGEN, INC. (51) <i>C07D 219/04</i> (11) 1 353 908 B1 (51) <i>G01N 33/52</i> (11) 1 008 600 B1	(71) Magna Interior Systems Inc. (51) <i>B60R 13/02</i> (11) 1 632 398 A2	(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD (51) <i>G06K 7/08</i> (11) 0 919 945 B1 (51) <i>H04N 7/32</i> (11) 0 889 651 B1
	(73) Magnetic Systems Technology Limited (51) <i>B60K 7/00</i> (11) 1 523 424 B1	(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (51) <i>G01C 21/00</i> (11) 1 632 750 A1
	(73) Maier, Jakob, Jun. (51) <i>A01J 5/08</i> (11) 1 276 368 B1	(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. (51) <i>A61B 8/00</i> (11) 1 632 183 A1 (51) <i>C09K 5/04</i> (11) 1 632 543 A2 (51) <i>C09K 5/04</i> (11) 1 632 544 A2 (51) <i>E05F 15/10</i> (11) 1 632 633 A1 (51) <i>F24C 7/02</i> (11) 1 632 722 A1 (51) <i>F25B 9/00</i> (11) 1 632 733 A2 (51) <i>F25B 25/02</i> (11) 1 632 734 A1 (51) <i>G01N 27/407</i> (11) 0 949 505 B1 (51) <i>G01N 33/543</i> (11) 1 347 299 B1 (51) <i>G01R 31/34</i> (11) 1 039 624 B1 (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 632 813 A2 (51) <i>G03G 15/00</i> (11) 1 632 816 A1 (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 1 321 838 B1 (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 1 246 403 A3 (51) <i>G06F 9/38</i> (11) 0 768 602 B1 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 0 929 044 B1 (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 632 891 A1 (51) <i>G08G 1/0967</i> (11) 1 632 924 A1 (51) <i>G09B 29/00</i> (11) 1 632 925 A1 (51) <i>G11B 5/33</i> (11) 1 045 375 A3 (51) <i>G11B 7/00</i> (11) 1 632 936 A2 (51) <i>G11B 7/00</i> (11) 1 632 939 A2
	(71) Main Group S.p.A. (51) <i>B29C 45/28</i> (11) 1 543 936 A3	
	(73) Makarov, Vladimir (51) <i>G01N 3/42</i> (11) 1 251 343 B1	
	(71) Maké, Charlotte (51) <i>E01F 8/00</i> (11) 1 632 607 A1	
	(71) Maké, Martin (51) <i>E01F 8/00</i> (11) 1 632 607 A1	
	(71) Maké, Walter (51) <i>E01F 8/00</i> (11) 1 632 607 A1	
	(71;73) MALLINCKRODT INC. (51) <i>A61K 51/04</i> (11) 0 538 402 B1 (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 1 632 268 A1	
	(71;73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft (51) <i>B60R 19/48</i> (11) 1 600 335 A3 (51) <i>F01N 3/023</i> (11) 1 467 070 B1	
	(71) MAN Nutzfahrzeuge Österreich AG (51) <i>B60T 17/00</i> (11) 1 632 413 A1	
	(73) MAN Roland Druckmaschinen AG (51) <i>B41F 33/00</i> (11) 1 151 864 B1 (51) <i>B65H 3/08</i> (11) 1 310 443 B1	

(51) <b>G11B 7/135</b>	(11) 1 318 507 A3	(71) <b>Mazor Surgical Technologies Ltd.</b>	(71;73) <b>Merck &amp; Co., Inc.</b>
(51) <b>G11B 21/00</b>	(11) 1 498 896 B1	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) 1 631 192 A2
(51) <b>G11B 27/00</b>	(11) 1 632 947 A1	(73) <b>MBDA France</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>
(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) 1 631 960 A1	(51) <b>F41A 21/32</b>	(11) 1 176 959 B1
(51) <b>G11C 8/12</b>	(11) 1 632 950 A1	(71) <b>MC-Bauchemie Müller GmbH &amp; Co. Chemische Fabriken</b>	(51) <b>C07D 213/02</b>
(51) <b>H01G 4/232</b>	(11) 0 953 997 B1	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) 1 631 661 A2
(51) <b>H01J 11/00</b>	(11) 1 632 975 A1	(71) <b>McGill University</b>	(71) <b>Merck Frosst Canada Ltd.</b>
(51) <b>H01J 61/50</b>	(11) 1 104 008 B1	(51) <b>G01N 33/50</b>	(51) <b>C07D 209/94</b>
(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) 1 632 990 A2	(73) <b>MCI Worldcom, Inc.</b>	(73) <b>Merck Patent GmbH</b>
(51) <b>H01L 27/04</b>	(11) 1 632 999 A1	(51) <b>H04B 10/20</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
(51) <b>H01L 41/22</b>	(11) 1 300 890 A3	(71) <b>McIntyre, John A.</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>
(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) 1 291 946 A3	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) 1 278 770 B1
(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) 1 009 054 B1	(73) <b>McNEIL-PPC, INC.</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>
(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) 1 429 410 B1	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) 1 431 351 B1
(51) <b>H04B 1/50</b>	(11) 1 289 159 B1	(71) <b>MDS Inc., doing business as MDS Scieix</b>	(71) <b>Merkle, Alexander</b>
(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) 1 633 058 A1	(51) <b>G01N 30/84</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>
(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) 1 249 949 B1	(71) <b>MeadWestvaco Corporation</b>	(71) <b>Meshnetworks, Inc.</b>
(51) <b>H04J 13/00</b>	(11) 1 235 360 B1	(51) <b>B65D 71/00</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(51) <b>H04J 15/00</b>	(11) 1 633 067 A2	(73) <b>MeadWestvaco Packaging Systems LLC</b>	(11) 1 631 915 A2
(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) 1 632 053 A1	(51) <b>B65D 5/48</b>	(11) 1 631 916 A1
(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) 1 633 075 A1	(73) <b>Mechanische Werkstatt HGH Hans G. Hillreiner</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>
(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) 1 633 099 A1	(51) <b>B62K 21/08</b>	(11) 1 632 044 A2
(51) <b>H04M 19/04</b>	(11) 0 933 917 B1	(71) <b>MEDAREX, INC.</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) 0 994 627 B1	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) 1 632 057 A2
(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) 1 478 197 B1	(51) <b>C07K 16/00</b>	(51) <b>H04Q 7/00</b>
(51) <b>H04R 9/06</b>	(11) 1 633 167 A1	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) 1 632 093 A2
(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) 0 999 723 B1	(73) <b>Medelco</b>	(73) <b>MESSIER BUGATTI</b>
(51) <b>H05K 13/08</b>	(11) 1 632 119 A1	(51) <b>B30B 1/26</b>	(51) <b>F15B 15/08</b>
(71) <b>Matsushita Electric Industries Co., Ltd.</b>		(71) <b>Medical Instill Technologies, Inc.</b>	(73) <b>Meta System S.p.A.</b>
(51) <b>H01M 4/50</b>	(11) 1 633 009 A1	(51) <b>B65B 1/04</b>	(51) <b>B60R 13/10</b>
(71;73) <b>MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.</b>		(73) <b>Medicure Inc.</b>	(73) <b>METABOLIX, INC.</b>
(51) <b>B26B 19/20</b>	(11) 1 632 321 A1	(51) <b>A61K 31/675</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>
(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) 1 396 077 B1	(73) <b>MEDINOL LTD.</b>	(73) <b>Metallwaren AG Heiterschen</b>
(71) <b>Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.</b>		(51) <b>A61F 2/06</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(51) <b>H01J 29/48</b>	(11) 1 632 978 A1	(71) <b>MEDISON CO., LTD.</b>	(71) <b>Metolius Biomedical, LLC</b>
(71;73) <b>MATTEL, INC.</b>		(51) <b>G01S 15/89</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(51) <b>A63B 1/00</b>	(11) 1 631 359 A2	(71) <b>Meditech International Inc.</b>	(71) <b>METROHM AG</b>
(51) <b>A63H 3/28</b>	(11) 1 117 465 B1	(51) <b>A61N 5/06</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>
(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) 1 632 112 A2	(71) <b>Medoc Ltd.</b>	(71) <b>Metso Paper AG</b>
(73) <b>Mattern, Udo</b>		(51) <b>A61F 7/00</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>
(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) 1 530 965 B1	(71) <b>Medrx Co. Ltd.</b>	(73) <b>Metso Paper, Inc.</b>
(71) <b>Maven Technologies, LLC</b>		(51) <b>A61M 37/00</b>	(51) <b>D21G 1/00</b>
(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) 1 631 577 A1	(71) <b>MEDTRONIC, INC.</b>	(73) <b>Mérial</b>
(73) <b>MAX CO., LTD.</b>		(51) <b>A61N 1/365</b>	(51) <b>C12N 15/34</b>
(51) <b>E04G 21/12</b>	(11) 0 952 278 B1	(71) <b>Meinan Machinery Works, Inc.</b>	(73) <b>MGI GP, Inc.</b>
(73) <b>MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN</b>		(51) <b>B27D 3/00</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(51) <b>C12N 15/67</b>	(11) 1 294 908 B1	(73) <b>Meito Sangyo Kabushiki Kaisha</b>	(71;73) <b>MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.</b>
(71) <b>Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.</b>		(51) <b>A61K 35/74</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) 1 632 113 A1	(73) <b>MEKRA Lang GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>F16F 13/14</b>
(73) <b>MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.</b>		(51) <b>G08G 1/16</b>	(71) <b>Micrel, Inc.</b>
(51) <b>C12P 13/12</b>	(11) 1 095 155 B1	(71) <b>Memory Pharmaceuticals Corporation</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>
(73) <b>MAXTOR CORPORATION</b>		(51) <b>C07D 407/12</b>	(73) <b>MICRO MOTION INCORPORATED</b>
(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) 0 951 680 B1	(71) <b>Mentor Graphics Corporation</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(71) <b>MAYOLY-SPINDLER</b>		(51) <b>G06F 17/50</b>	(71) <b>Micro Motion, Inc.</b>
(51) <b>C07J 75/00</b>	(11) 1 631 580 A2	(73) <b>MERCADO MEDIC AB</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>
(71) <b>Mayr-Melnhof Karton AG</b>		(51) <b>A61G 5/12</b>	(71) <b>MICROCHIP TECHNOLOGY INC.</b>
(51) <b>B31B 1/54</b>	(11) 1 632 339 A1		(51) <b>H02P 9/30</b>
(71;73) <b>Mazda Motor Corporation</b>			(51) <b>H03F 3/45</b>
(51) <b>B01J 23/63</b>	(11) 1 632 288 A1		(73) <b>Micromass UK Limited</b>
(51) <b>B60K 31/00</b>	(11) 1 632 383 A1		(51) <b>H01J 49/04</b>
(51) <b>B60K 31/00</b>	(11) 1 632 384 A1		(71) <b>MICRON TECHNOLOGY, INC.</b>
(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) 1 632 400 A1		(51) <b>H04L 5/00</b>
(51) <b>E05B 65/36</b>	(11) 0 924 372 B1		(71) <b>MICRONIC LASER SYSTEMS AB</b>
			(51) <b>G02B 26/08</b>

- (71) **Microsoft Corporation**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 631 888 A2  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 632 831 A1  
(51) *G06F 9/445* (11) 1 632 852 A2  
(51) *G06F 15/00* (11) 1 631 913 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 632 874 A2  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 632 894 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 632 895 A1
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 631 887 A2  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 631 889 A2  
(51) *G06F 9/45* (11) 1 258 805 A3  
(51) *G06F 17/28* (11) 1 359 515 A3  
(51) *G06F 17/28* (11) 1 632 870 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 484 695 A3  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 566 752 A3  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 631 921 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 632 875 A2  
(51) *G06F 21/00* (11) 1 632 879 A2  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 632 893 A2  
(51) *G06T 7/00* (11) 1 632 901 A2  
(51) *H04L 9/32* (11) 1 633 078 A2  
(51) *H04L 12/28* (11) 0 986 876 B1  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 526 682 A3  
(51) *H04L 21/00* (11) 1 632 069 A2  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 633 111 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 633 112 A1
- (73) **Microvitae Technologies**  
(51) *A61B 5/0408* (11) 1 237 474 B1
- (73) **Micrus Corporation**  
(51) *A61B 17/12* (11) 1 219 246 B1
- (71;73) **Midatech Limited**  
(51) *A61K 9/51* (11) 1 326 589 B1  
(51) *A61K 47/48* (11) 1 631 318 A2
- (71) **Middlesex Silver Co. Limited**  
(51) *C22C 5/06* (11) 1 631 692 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**  
(51) *A47L 15/42* (11) 1 632 167 A2  
(51) *F24C 15/20* (11) 1 632 723 A1
- (71) **MigCo Limited**  
(51) *A61K 36/00* (11) 1 631 302 A1
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 1 631 311 A2  
(51) *A61K 39/395* (11) 1 631 315 A2
- (71) **Millennium Specialty Chemicals**  
(51) *C07C 45/00* (11) 1 631 536 A1
- (73) **Miller Brewing Company**  
(51) *C12C 3/08* (11) 1 487 957 B1
- (71) **Miller, Thomas P.**  
(51) *A61M 16/00* (11) 1 631 340 A1
- (73) **Millet Marius**  
(51) *B65D 25/20* (11) 1 410 997 B1
- (71) **Milliken & Company**  
(51) *D02G 3/00* (11) 1 631 710 A1
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**  
(51) *B01D 63/08* (11) 1 632 279 A1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**  
(51) *H01F 38/08* (11) 1 632 964 A1
- (71;73) **MINEBEA Co., Ltd.**  
(51) *H01F 1/34* (11) 1 283 529 B1  
(51) *H01F 38/08* (11) 1 632 963 A1
- (73) **Minebea Kabushiki Kaisha**  
(51) *F16C 33/64* (11) 1 314 901 B1
- (71) **Minebea Matsushita Motor Co., Ltd.**  
(51) *H02K 7/06* (11) 1 633 034 A2
- (71) **Ming-Te, Chen**  
(51) *A43B 9/18* (11) 1 632 142 A1
- (71) **Minister, David, Brian**  
(51) *A47F 5/11* (11) 1 631 173 A2
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**  
(51) *C09J 7/02* (11) 1 045 888 B1  
(51) *C09J 153/00* (11) 1 144 534 B1  
(51) *F26B 13/10* (11) 1 632 740 A2  
(51) *F26B 13/10* (11) 1 632 741 A2  
(51) *G02B 5/124* (11) 1 047 961 B1
- (71) **MISAWA HOMES CO., LTD**  
(51) *C08J 9/12* (11) 1 632 524 A1
- (73) **Mitkovic, Milorad**  
(51) *A61B 17/64* (11) 1 351 613 B1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *C23C 26/00* (11) 1 632 587 A1  
(51) *F02D 41/20* (11) 1 103 709 B1  
(51) *F24F 1/00* (11) 1 632 725 A1  
(51) *G02F 1/09* (11) 1 326 126 B1  
(51) *G11B 17/26* (11) 1 107 248 B1  
(51) *H03K 19/0185* (11) 1 369 998 B1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 633 163 A2  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 633 164 A2
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) *G11C 16/12* (11) 1 061 525 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) *C07C 253/28* (11) 1 319 654 B1  
(51) *C08L 101/00* (11) 1 632 534 A2
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *B29D 30/32* (11) 1 238 788 B1
- (73) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B60R 21/231* (11) 0 800 962 B1  
(51) *F02D 11/10* (11) 0 874 148 B1  
(51) *F02D 11/10* (11) 1 486 656 B1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**  
(51) *B23B 51/02* (11) 1 632 301 A2  
(51) *B23B 51/02* (11) 1 632 302 A2  
(51) *H01M 8/02* (11) 1 633 010 A1
- (71) **MITSUBISHI PLASTICS INC.**  
(51) *C09J 201/00* (11) 1 632 541 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) *B32B 27/00* (11) 1 632 343 A1  
(51) *B32B 27/08* (11) 0 834 415 B1  
(51) *C08F 210/02* (11) 1 632 505 A1  
(51) *C08F 220/14* (11) 1 632 507 A1  
(51) *C08L 23/10* (11) 1 632 528 A2  
(51) *C08L 51/06* (11) 1 632 532 A1  
(51) *D01F 6/46* (11) 1 632 594 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) *G11B 7/00* (11) 1 632 938 A2
- (71) **MITUTOYO CORPORATION**  
(51) *G01N 3/00* (11) 1 632 767 A2
- (73) **Mixis France S.A.**  
(51) *C12N 15/90* (11) 1 333 095 B1
- (73) **Mixt Composites Recyclables**  
(51) *C08L 67/06* (11) 1 448 711 B1
- (71) **mkf Maschinen und Systeme Kältzsch-Frangen GmbH**  
(51) *B65G 35/06* (11) 1 632 444 A1
- (71) **Moeller GmbH**  
(51) *H01H 9/16* (11) 1 632 967 A1
- (71) **Mohawk Brands, Inc.**  
(51) *B32B 3/02* (11) 1 631 451 A2
- (71) **Molcer, S.A.**  
(51) *B28B 3/02* (11) 1 632 326 A1
- (71;73) **MOLEX INCORPORATED**  
(51) *H01R 12/16* (11) 1 393 413 B1  
(51) *H01R 13/11* (11) 1 632 010 A1
- (73) **Mollica Rosti, Silvana**  
(51) *G02C 5/14* (11) 1 297 378 B1
- (71) **Mologen AG**  
(51) *C12N 15/85* (11) 1 631 672 A1
- (73) **Monsanto Company, Inc.**  
(51) *C12N 9/10* (11) 0 781 327 B1
- (71) **Monsanto Technology, LLC**  
(51) *C12N 15/82* (11) 1 632 576 A2
- (71) **Moonraker Farm, Inc.**  
(51) *B68C 3/00* (11) 1 631 522 A1
- (73) **Mora Vallejo, Nicasio Paulino**  
(51) *B01D 45/08* (11) 1 181 965 B1
- (73) **Morale, Salvatore**  
(51) *F26B 3/30* (11) 1 419 354 B1
- (71) **Morepen Laboratories Ltd.**  
(51) *C07D 215/18* (11) 1 631 550 A1
- (71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**  
(51) *B21B 31/07* (11) 1 475 165 A3
- (71) **Morin, Michel**  
(51) *B65D 23/06* (11) 1 631 500 A1
- (71) **MORRIS, George John**  
(51) *F25C 1/00* (11) 1 631 775 A1
- (71) **Moss, Geoffrey Alan**  
(51) *A47F 5/11* (11) 1 631 173 A2
- (71) **Motex Healthcare Corp.**  
(51) *A61B 19/04* (11) 1 632 195 A1
- (73) **Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG**  
(51) *F02B 63/04* (11) 1 516 109 B1
- (71) **MOTOROLA INC.**  
(51) *H04B 1/69* (11) 1 633 057 A1
- (73) **Motorola Limited**  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 179 282 B1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 631 875 A2  
(51) *G06K 7/08* (11) 1 329 837 A3  
(51) *G08B 23/00* (11) 1 631 946 A1  
(51) *H04J 13/04* (11) 1 053 613 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 1 632 049 A2  
(51) *H04L 1/00* (11) 1 633 069 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 632 062 A1  
(51) *H04Q 7/00* (11) 1 632 092 A1  
(51) *H04Q 7/20* (11) 1 632 096 A2  
(51) *H04Q 7/20* (11) 1 632 097 A2  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 420 606 A3
- (71) **Mölnlycke Health Care AB**  
(51) *A61L 15/22* (11) 1 631 327 A1
- (71) **MRL Industries, Inc.**  
(51) *H05B 3/66* (11) 1 632 110 A2
- (71) **MTS SYSTEMS CORPORATION**  
(51) *G01D 5/48* (11) 1 632 755 A2



- (71) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) *C23C 26/02* (11) 1 631 700 A2  
(51) *F01D 5/26* (11) 1 631 734 A1  
(51) *F01D 9/02* (11) 1 632 648 A2  
(51) *F02K 3/06* (11) 1 632 672 A2
- (71) **Multibr S S.A. Elettrodom Sticos**  
(51) *F25D 23/12* (11) 1 631 778 A1
- (73) **MUNGO BEFESTIGUNGSTECHNIK AG**  
(51) *B23B 51/04* (11) 1 357 301 B1
- (73) **Muntermann, Axel**  
(51) *A61N 2/02* (11) 0 824 025 B1
- (71) **Murakami Corporation**  
(51) *B60R 1/072* (11) 1 632 394 A2  
(51) *B60R 1/072* (11) 1 632 395 A2
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) *H03B 9/14* (11) 1 093 218 B1
- (71) **Musilek, Petr**  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 631 478 A1
- (71) **MYOGEN, INC.**  
(51) *A61K 31/05* (11) 1 631 268 A2
- (71) **N.G.C. Medical S.p.A.**  
(51) *B65D 51/28* (11) 1 619 136 A3
- (71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**  
(51) *G08B 13/24* (11) 1 632 919 A2
- (71) **Nagoya, Mitsugu**  
(51) *G01R 31/28* (11) 1 632 780 A2
- (71) **Nagra France Sarl**  
(51) *H04N 7/16* (11) 1 633 143 A1  
(51) *H04N 7/16* (11) 1 633 144 A1
- (71) **Nagracard S.A.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 1 632 849 A1
- (73) **Nakagawa, Yoshinori**  
(51) *A46B 15/00* (11) 1 174 055 B1
- (71) **Nakamoto, Hidetomo**  
(51) *G08C 17/02* (11) 1 632 922 A1
- (71) **Nakamura, Kohei**  
(51) *F16K 15/14* (11) 1 632 701 A1
- (73) **Nakato Laboratory, Inc.**  
(51) *C09D 183/10* (11) 0 899 315 B1
- (73) **Nakatsuka, Katsuto**  
(51) *H01F 1/28* (11) 1 017 067 B1
- (73) **NALCO CHEMICAL COMPANY**  
(51) *B01D 21/01* (11) 1 051 227 B1
- (71) **Nallakrishnan, Ravi**  
(51) *A61F 9/007* (11) 1 632 204 A1
- (73) **NANOVAL Gesellschaft für Pulver- und Fasertechnik mbH & Co. KG**  
(51) *B22F 9/08* (11) 1 042 093 B1
- (71) **Nantero, Inc.**  
(51) *G01N 1/00* (11) 1 631 812 A2
- (71) **Nara Machinery Co., Ltd.**  
(51) *A61K 9/14* (11) 1 632 225 A1
- (73) **NARITA MFG., Ltd.**  
(51) *B61D 17/22* (11) 1 182 110 B1
- (71) **Nasarc Technologies Inc.**  
(51) *B23K 9/32* (11) 1 631 413 A1
- (73) **Nastrificio Angelo Bolis S.P.A.**  
(51) *D04D 7/10* (11) 1 381 725 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) *H01L 43/08* (11) 1 633 007 A2
- (73) **NATIONAL JEWISH CENTER FOR IMMUNOLOGY AND RESPIRATORY MEDICINE**  
(51) *C12N 15/00* (11) 0 755 406 B1
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**  
(51) *C12N 15/67* (11) 1 631 671 A1
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**  
(51) *C08G 18/12* (11) 1 631 608 A1
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 631 935 A1
- (73) **NCR INTERNATIONAL INC.**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 0 973 110 B1
- (71) **ndd Medizintechnik AG**  
(51) *A61B 5/08* (11) 1 632 178 A1
- (73) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**  
(51) *H01S 5/0687* (11) 1 215 777 B1
- (71;73) **NEC CORPORATION**  
(51) *G02F 1/03* (11) 1 324 102 B1  
(51) *G06F 12/14* (11) 1 632 859 A1  
(51) *H01L 23/522* (11) 0 926 736 B1  
(51) *H03M 13/41* (11) 1 355 431 B1  
(51) *H04B 1/40* (11) 1 633 055 A2  
(51) *H04B 1/707* (11) 0 986 185 B1  
(51) *H04B 1/707* (11) 1 217 759 B1  
(51) *H04B 7/005* (11) 1 213 850 B1  
(51) *H04B 7/005* (11) 1 633 059 A2  
(51) *H04L 1/00* (11) 1 632 047 A2  
(51) *H04L 9/08* (11) 1 633 076 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 404 142 A3  
(51) *H04L 12/46* (11) 1 113 625 B1  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 633 089 A1  
(51) *H04M 7/00* (11) 1 633 120 A2  
(51) *H04M 9/08* (11) 0 821 513 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 1 628 462 A3  
(51) *H04N 7/14* (11) 1 633 142 A1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 422 962 B1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 633 161 A1  
(51) *H05K 1/14* (11) 1 633 173 A1
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**  
(51) *G03F 7/20* (11) 1 632 810 A2  
(51) *G06F 11/00* (11) 1 383 049 A3  
(51) *H03K 5/24* (11) 1 633 044 A1  
(51) *H03M 1/00* (11) 1 018 806 B1  
(51) *H04L 7/033* (11) 0 903 885 B1
- (71) **NEC Infrontia Corporation**  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 406 424 A3
- (73) **NEC LCD Technologies, Ltd.**  
(51) *G02F 1/1343* (11) 0 922 991 B1
- (73) **NEC TOPPAN CIRCUIT SOLUTIONS, INC.**  
(51) *B23K 35/26* (11) 1 213 089 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) *B01D 9/00* (11) 1 632 277 A1  
(51) *B21C 29/04* (11) 1 632 295 A1  
(51) *C12N 13/00* (11) 1 632 568 A1
- (71) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**  
(51) *A61M 5/145* (11) 1 447 105 A3
- (71) **Neogenesis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *G01N 1/00* (11) 1 631 810 A2
- (71;73) **Neomax Co., Ltd.**  
(51) *B22F 9/04* (11) 1 632 299 A1  
(51) *G01R 33/38* (11) 1 102 077 B1
- (71) **Neomedica Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 3/06* (11) 1 631 897 A2
- (71) **NEOMEDIX CORPORATION**  
(51) *A61B 17/32* (11) 1 631 204 A2
- (71) **Neoperl GmbH**  
(51) *F16L 9/12* (11) 1 632 704 A2
- (71) **Nereus Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07C 61/35* (11) 1 591 437 A3
- (71;73) **NESTEC S.A.**  
(51) *A21D 2/00* (11) 1 397 045 B1  
(51) *A23F 5/16* (11) 1 632 135 A1
- (71) **Network Security Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 15/173* (11) 1 631 914 A2
- (71) **Neumann, Frank-Martin**  
(51) *D21C 9/10* (11) 1 631 716 A2
- (71) **Neurotech S.A.**  
(51) *A61K 35/12* (11) 1 632 238 A1
- (71) **Neut, Alexandre**  
(51) *A61H 3/02* (11) 1 631 230 A2
- (73) **New Lake International Limited**  
(51) *C09D 5/02* (11) 1 165 701 B1
- (73) **New Transducers Limited**  
(51) *G06F 3/033* (11) 1 405 256 B1
- (71) **NEW ZEALAND DAIRY BOARD**  
(51) *A23L 3/015* (11) 1 631 157 A2
- (71) **Newdeal**  
(51) *A61F 2/28* (11) 1 632 199 A1
- (73) **Newron Pharmaceuticals S.p.A.**  
(51) *C07C 237/20* (11) 1 044 186 B1
- (71) **Newton Laboratories, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 632 173 A1
- (73) **Nexans**  
(51) *H01B 3/18* (11) 1 467 381 B1
- (71) **Nexans, Societe Anonyme**  
(51) *H02G 15/184* (11) 1 633 028 A1
- (71) **Nextech Materials, Ltd**  
(51) *H01M 4/90* (11) 1 632 000 A2
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**  
(51) *C04B 35/581* (11) 0 992 470 B1  
(51) *C04B 35/64* (11) 1 632 462 A1  
(51) *C30B 15/08* (11) 1 170 403 B1  
(51) *H01M 8/02* (11) 1 294 035 A3
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**  
(51) *F02P 17/12* (11) 1 316 723 A3
- (71) **Nice Systems Ltd.**  
(51) *H04M 11/00* (11) 1 632 083 A1  
(51) *H04N 5/14* (11) 1 631 073 A3
- (71) **Nieh Chuang Industrial Co., Ltd.**  
(51) *B25G 1/08* (11) 1 632 316 A1
- (73) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.**  
(51) *C07D 285/06* (11) 0 930 306 B1
- (71;73) **Niigata Seimitsu Co., Ltd.**  
(51) *H01L 27/092* (11) 1 633 000 A1  
(51) *H01L 27/092* (11) 1 633 001 A1  
(51) *H03M 1/08* (11) 1 098 442 B1
- (71) **NIKE, INC.**  
(51) *A43B 7/08* (11) 1 631 162 A1
- (73) **Nikko Materials USA, Inc.**  
(51) *H05K 3/02* (11) 1 042 092 B1

(73) <b>Nikko Shoji Co., Ltd.</b> (51) <b>B31B 1/78</b> (11) 1 066 954 B1	(73) <b>NITTETSU MINING CO., LTD.</b> (51) <b>H01F 1/28</b> (11) 1 017 067 B1	(73) <b>Novacomet</b> (51) <b>F16K 1/30</b> (11) 1 317 636 B1
(71;73) <b>NIKON CORPORATION</b> (51) <b>G02B 1/00</b> (11) 0 837 345 B1 (51) <b>G02B 7/02</b> (11) 1 632 799 A1 (51) <b>G02B 7/02</b> (11) 1 632 800 A1 (51) <b>G02B 17/08</b> (11) 1 318 425 B1 (51) <b>H01L 21/027</b> (11) 1 632 991 A1 (51) <b>H04N 5/232</b> (11) 1 633 131 A2	(71) <b>NITTO DENKO CORPORATION</b> (51) <b>H01L 21/48</b> (11) 1 528 642 A3 (51) <b>H05K 3/38</b> (11) 1 633 174 A2	(71) <b>Novar GmbH</b> (51) <b>G08B 25/12</b> (11) 1 632 921 A2
(73) <b>NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD</b> (51) <b>B32B 17/10</b> (11) 1 088 651 B1	(73) <b>NKK CORPORATION</b> (51) <b>C07B 53/00</b> (11) 1 300 381 B1	(71) <b>Novare Surgical Systems, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 1 631 196 A2
(73) <b>NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <b>H01B 1/06</b> (11) 1 347 462 B1	(71) <b>Noetic Engineering Inc.</b> (51) <b>B23K 13/02</b> (11) 1 631 414 A2	(71;73) <b>Novartis AG</b> (51) <b>A61K 31/44</b> (11) 1 365 761 B1 (51) <b>C07D 257/04</b> (11) 1 631 556 A1 (51) <b>C07D 453/02</b> (11) 1 631 569 A2 (51) <b>C07D 498/04</b> (11) 1 390 371 B1
(71) <b>Nippon Light Metal Company Ltd.</b> (51) <b>G21F 1/08</b> (11) 1 632 955 A1	(71;73) <b>Nokia Corporation</b> (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 631 879 A2 (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 631 880 A2 (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 1 631 894 A2 (51) <b>G06F 7/00</b> (11) 1 631 900 A1 (51) <b>G10L 21/02</b> (11) 1 242 992 B1 (51) <b>H03F 1/02</b> (11) 1 632 022 A1 (51) <b>H04B 1/10</b> (11) 1 632 030 A1 (51) <b>H04B 1/10</b> (11) 1 632 031 A2 (51) <b>H04B 1/10</b> (11) 1 632 032 A1 (51) <b>H04B 1/38</b> (11) 1 632 034 A1 (51) <b>H04B 1/40</b> (11) 1 632 035 A1 (51) <b>H04B 7/26</b> (11) 0 881 786 B1 (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 633 086 A2 (51) <b>H04L 12/40</b> (11) 1 010 297 B1 (51) <b>H04L 12/58</b> (11) 1 632 066 A1 (51) <b>H04L 25/49</b> (11) 1 632 073 A1 (51) <b>H04L 27/34</b> (11) 1 252 751 B1 (51) <b>H04M 1/02</b> (11) 1 610 531 A3 (51) <b>H04M 1/02</b> (11) 1 632 077 A1 (51) <b>H04M 3/56</b> (11) 1 298 906 B1 (51) <b>H04Q 3/00</b> (11) 1 129 583 B1 (51) <b>H04Q 7/20</b> (11) 1 632 094 A1 (51) <b>H04Q 7/24</b> (11) 0 777 395 B1 (51) <b>H04Q 7/32</b> (11) 1 294 206 B1 (51) <b>H04Q 7/32</b> (11) 1 632 099 A1 (51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 013 125 B1 (51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 457 089 B1 (51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 633 160 A1 (51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 633 165 A1	(71;73) <b>Novartis Pharma GmbH</b> (51) <b>C07D 257/04</b> (11) 1 631 556 A1 (51) <b>C07D 453/02</b> (11) 1 631 569 A2 (51) <b>C07D 498/04</b> (11) 1 390 371 B1
(73) <b>NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.</b> (51) <b>C08L 101/00</b> (11) 1 191 068 B1	(71) <b>Novotel Inc.</b> (51) <b>H04B 1/707</b> (11) 0 892 277 B1	(73) <b>NOVEXEL</b> (51) <b>C07D 401/06</b> (11) 1 539 734 B1
(71) <b>Nippon Polyurethane Industry Co., Ltd.</b> (51) <b>C08G 18/73</b> (11) 1 632 514 A1	(71) <b>NOVO NORDISK A/S</b> (51) <b>A61M 5/142</b> (11) 1 631 336 A2	(71;73) <b>Novozymes A/S</b> (51) <b>C11D 3/386</b> (11) 1 632 557 A2 (51) <b>C12N 9/10</b> (11) 1 632 566 A2 (51) <b>C12N 9/48</b> (11) 1 042 457 B1
(71) <b>Nippon Shika Yakuhin Co., Ltd.</b> (51) <b>A61M 5/20</b> (11) 1 415 676 A3	(71) <b>Novozymes, Inc.</b> (51) <b>C12N 9/48</b> (11) 1 042 457 B1	(71) <b>NPS PHARMACEUTICALS, INC.</b> (51) <b>C07C 211/27</b> (11) 1 632 470 A2
(71) <b>Nippon Shinyaku Co., Ltd.</b> (51) <b>A61K 45/00</b> (11) 1 632 249 A1	(71) <b>NSK Ltd.</b> (51) <b>F16C 33/34</b> (11) 1 632 685 A1	(71;73) <b>NSK LTD.</b> (51) <b>B60R 25/02</b> (11) 1 632 411 A1 (51) <b>B62D 1/20</b> (11) 1 632 419 A2 (51) <b>C23C 8/32</b> (11) 1 348 775 B1
(73) <b>NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.</b> (51) <b>C08L 101/14</b> (11) 0 802 238 B1	(71) <b>NORDSON CORPORATION</b> (51) <b>B05B 7/14</b> (11) 1 631 392 A2	(71) <b>NSK Steering Systems Co. Ltd</b> (51) <b>B60R 25/02</b> (11) 1 632 411 A1
(71;73) <b>NIPPON STEEL CORPORATION</b> (51) <b>B01J 23/74</b> (11) 1 632 289 A1 (51) <b>C22C 38/00</b> (11) 1 160 346 B1 (51) <b>C22C 38/00</b> (11) 1 632 582 A1	(71) <b>Noremat</b> (51) <b>A01D 75/18</b> (11) 1 632 129 A1	(71;73) <b>NTN CORPORATION</b> (51) <b>C23C 8/32</b> (11) 1 411 142 B1 (51) <b>F16C 19/36</b> (11) 1 632 684 A2
(73) <b>NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.</b> (51) <b>A23L 1/23</b> (11) 1 308 097 B1	(71) <b>NORITSU KOKI CO., LTD.</b> (51) <b>G06G 50/00</b> (11) 1 632 898 A2	(71) <b>NTT DoCoMo INC.</b> (51) <b>H04B 1/10</b> (11) 1 633 053 A1 (51) <b>H04L 12/66</b> (11) 1 633 095 A1
(71;73) <b>NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION</b> (51) <b>F26B 5/00</b> (11) 1 106 946 B1 (51) <b>G06F 13/00</b> (11) 1 632 862 A1 (51) <b>H03K 19/096</b> (11) 1 633 048 A1 (51) <b>H04B 5/00</b> (11) 1 432 140 A3 (51) <b>H04J 14/02</b> (11) 1 239 623 A3	(71) <b>Nortel Networks Limited</b> (51) <b>H04J 14/02</b> (11) 1 241 820 A3	(71;73) <b>NTT DoCoMo, Inc.</b> (51) <b>H04B 7/26</b> (11) 1 098 457 B1 (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 633 085 A2 (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 434 398 B1 (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 633 090 A2 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 633 106 A2 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 633 108 A1
(71) <b>NIPRO CORPORATION</b> (51) <b>A61B 5/15</b> (11) 1 632 179 A1	(73) <b>Northpole Ltd.</b> (51) <b>A47C 17/64</b> (11) 1 328 177 B1	(71) <b>NuCellSys GmbH</b> (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 1 191 619 A3
(71) <b>Nissan Chemical Industries, Ltd.</b> (51) <b>B01J 31/34</b> (11) 1 632 291 A1	(71;73) <b>NORTHROP GRUMMAN CORPORATION</b> (51) <b>B64C 1/00</b> (11) 1 631 493 A2 (51) <b>G02F 1/39</b> (11) 1 127 392 B1 (51) <b>H01L 21/027</b> (11) 1 353 362 A3	(71) <b>Nucleonics, Inc.</b> (51) <b>C12N 15/11</b> (11) 1 631 670 A2
(71;73) <b>NISSAN MOTOR CO., LTD.</b> (51) <b>C09C 1/40</b> (11) 1 632 536 A1 (51) <b>F01N 3/021</b> (11) 1 632 655 A1 (51) <b>F02B 31/06</b> (11) 1 632 659 A2 (51) <b>F02D 41/40</b> (11) 1 070 839 B1 (51) <b>F02D 41/40</b> (11) 1 221 544 B1	(71) <b>Nova Chemicals (International) S.A.</b> (51) <b>C23C 22/00</b> (11) 1 631 699 A2	(73) <b>Nufarm</b> (51) <b>C09K 3/22</b> (11) 1 204 713 B1
(71;73) <b>NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED</b> (51) <b>B60R 16/02</b> (11) 1 630 042 A3 (51) <b>B60T 7/22</b> (11) 1 323 603 B1 (51) <b>F01N 3/08</b> (11) 1 433 932 B1 (51) <b>F02B 31/06</b> (11) 1 632 660 A2 (51) <b>F02B 75/04</b> (11) 1 178 194 B1 (51) <b>F02D 41/14</b> (11) 1 396 627 A3 (51) <b>F16H 3/091</b> (11) 1 631 757 A1 (51) <b>F16H 15/38</b> (11) 1 296 083 B1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 1 632 005 A2	(71) <b>Northwestern University</b> (51) <b>A61K 31/135</b> (11) 1 631 275 A1	(71) <b>NURSE, Jr., Harry, L.</b> (51) <b>C02F 1/00</b> (11) 1 631 527 A2
(73) <b>Nissin Electric Co., Ltd.</b> (51) <b>C30B 29/36</b> (11) 1 130 137 B1	(73) <b>Novacarb</b> (51) <b>C01D 7/00</b> (11) 0 858 429 B1	(71) <b>NVIDIA Corporation</b> (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 631 884 A2
(71) <b>Nissin Kogyo Co., Ltd</b> (51) <b>C01B 31/00</b> (11) 1 632 457 A2	(71) <b>Novacea, Inc.</b> (51) <b>A01N 45/00</b> (11) 1 631 146 A1 (51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 631 239 A2 (51) <b>A61K 31/59</b> (11) 1 631 297 A2 (51) <b>C07C 401/00</b> (11) 1 631 543 A1	(71) <b>NxStage Medical, Inc.</b> (51) <b>A23G 1/22</b> (11) 1 631 152 A2

- (71) **O2 Micro International Limited**  
(51) *G06F 3/02* (11) 1 632 838 A2
- (71) **Obermüller, Helmut Peter Paul**  
(51) *A47C 17/84* (11) 1 631 170 A1
- (71) **Objet Geometries Ltd.**  
(51) *B29C 67/00* (11) 1 631 439 A2
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "N.T.D. Tamanno"**  
(51) *C10G 1/10* (11) 1 632 546 A1
- (71;73) **Océ-Technologies B.V.**  
(51) *B41J 2/045* (11) 1 378 361 B1  
(51) *G03G 15/16* (11) 1 632 821 A1
- (71) **OHM Limited**  
(51) *G01V 3/12* (11) 1 631 845 A1
- (71;73) **OHMI, Tadahiro**  
(51) *H01L 21/31* (11) 1 300 878 B1  
(51) *H01L 27/092* (11) 1 633 000 A1  
(51) *H01L 27/092* (11) 1 633 001 A1
- (71) **OILES CORPORATION**  
(51) *F16D 23/06* (11) 1 632 688 A1
- (73) **OJI PAPER CO., LTD.**  
(51) *D01F 6/74* (11) 1 211 338 B1
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) *G03G 15/08* (11) 1 632 820 A1
- (71) **Oleon, Christian**  
(51) *B65D 25/16* (11) 1 631 501 A2
- (71) **OLIN CORPORATION**  
(51) *B32B 15/01* (11) 1 203 654 A3
- (73) **Olympus Biosystems GmbH**  
(51) *G02B 21/24* (11) 1 543 369 B1
- (71) **Olympus Corporation**  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 632 168 A1  
(51) *A61B 8/12* (11) 1 632 184 A1  
(51) *A61B 17/32* (11) 1 632 190 A1  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 631 386 A1  
(51) *H04N 7/18* (11) 1 633 146 A1
- (71) **Olympus Optical Co., Ltd.**  
(51) *B01L 3/02* (11) 1 295 639 A3
- (71) **OMET S.r.l.**  
(51) *B41F 35/02* (11) 1 631 458 A1
- (73) **OMG Americas, Inc.**  
(51) *C08K 5/00* (11) 1 387 863 B1
- (73) **Omnikey GmbH**  
(51) *G06K 7/00* (11) 1 444 637 B1
- (73) **OmniVision Technologies Inc.**  
(51) *H01L 27/00* (11) 1 146 559 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) *F24C 7/02* (11) 1 632 722 A1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/022* (11) 1 632 174 A2
- (71) **Oncomax Acquisition Corp.**  
(51) *A61K 6/00* (11) 1 631 238 A2
- (71;73) **Oracle International Corporation**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 631 874 A1  
(51) *G06F 12/08* (11) 1 316 019 B1
- (71) **ORBTEK, INC.**  
(51) *A61B 3/10* (11) 1 632 169 A2
- (73) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**  
(51) *G11B 17/04* (11) 1 482 496 B1
- (73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**  
(51) *C07D 295/02* (11) 1 451 167 B1  
(51) *C07D 295/205* (11) 1 313 721 B1  
(51) *C07D 493/04* (11) 0 736 029 B1
- (73) **Osiris Therapeutics, Inc.**  
(51) *A01N 63/00* (11) 1 220 611 B1
- (71) **OSK Co., Ltd.**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 631 934 A1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
(51) *H01S 5/183* (11) 1 633 026 A1
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**  
(51) *C23C 16/30* (11) 1 631 696 A2
- (71) **OSRAM-SYLVANIA INC.**  
(51) *H01J 61/00* (11) 1 632 984 A2  
(51) *H01K 1/30* (11) 1 632 987 A2
- (71) **Osteotech, Inc.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 631 183 A2
- (71) **Ostomy cure AS**  
(51) *A61F 5/445* (11) 1 632 201 A1
- (71) **OTB Group B.V.**  
(51) *H05H 1/34* (11) 1 632 114 A1
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY**  
(51) *B66B 1/00* (11) 1 631 516 A2  
(51) *B66B 1/26* (11) 1 631 517 A1  
(51) *B66B 11/08* (11) 1 631 518 A1
- (73) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "NPO ENERGO MASH IMENI AKADEMIKA V.P. GLUSHKO"**  
(51) *F02K 9/97* (11) 1 031 724 B1
- (71) **Otsuka Corporation**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 631 934 A1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) *C12N 15/09* (11) 1 632 570 A1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**  
(51) *A61J 1/10* (11) 1 632 209 A1  
(51) *A61K 31/51* (11) 1 632 233 A1
- (73) **Otte, Karl Heinz, Dipl.-Ing.**  
(51) *B29C 59/02* (11) 1 527 869 B1
- (73) **Ottoson, Nina**  
(51) *A01K 15/02* (11) 1 128 721 B1
- (73) **OTV S.A.**  
(51) *C02F 11/02* (11) 1 527 022 B1
- (73) **Outokumpu Stainless AB**  
(51) *B21B 1/28* (11) 1 159 091 B1
- (73) **Outokumpu Technology Oy**  
(51) *B65G 47/90* (11) 1 343 708 B1  
(51) *C22B 3/44* (11) 1 412 546 B1
- (71) **Overture Services, Inc.**  
(51) *G06F 7/00* (11) 1 631 901 A2
- (73) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**  
(51) *C22C 14/00* (11) 1 093 528 B1
- (73) **Oxford Instruments Plasma Technology Limited**  
(51) *H01L 21/00* (11) 1 217 647 B1
- (73) **Oy Pro-Hydro AB**  
(51) *F04B 43/06* (11) 1 185 793 B1
- (73) **Oy Sabik AB**  
(51) *G08G 1/095* (11) 1 215 641 B1
- (71) **ÖHLINS RACING AB**  
(51) *F16F 9/512* (11) 1 580 449 A3
- (71) **Önel, Aslan Tekin**  
(51) *H04M 1/663* (11) 1 632 079 A1
- (71) **Pace Micro Technology PLC**  
(51) *H04N 5/445* (11) 1 289 287 A3
- (73) **PAGESETTER, INC.**  
(51) *A61N 1/365* (11) 1 112 756 B1
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**  
(51) *G06K 1/00* (11) 1 632 880 A1
- (73) **Packard Instrument Company, Inc.**  
(51) *G01N 21/64* (11) 1 348 120 B1
- (71) **Pactiv Corporation**  
(51) *B65D 33/16* (11) 1 631 502 A2
- (73) **PALL CORPORATION**  
(51) *B01D 63/06* (11) 1 453 593 B1
- (73) **PamGene B.V.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 556 517 B1
- (73) **Panacos Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61L 2/16* (11) 1 129 728 B1
- (73) **Panasonic Electric Works Europe AG**  
(51) *G01N 21/88* (11) 1 267 155 B1
- (71) **PANDUIT CORPORATION**  
(51) *H02G 3/04* (11) 1 601 075 A3
- (71) **Pangborn Corporation**  
(51) *B24B 1/00* (11) 1 632 310 A1
- (71) **Papadopoulos, Vassilios**  
(51) *A61K 31/497* (11) 1 631 289 A2
- (71) **Papeteries et Cartonneries Lacaux Freres SA**  
(51) *B65D 19/40* (11) 1 632 434 A1
- (71) **Pardo Martinez, Angel**  
(51) *B41F 16/02* (11) 1 632 349 A2
- (73) **Patel, Arvindbhai Lavjibhai**  
(51) *B28D 5/00* (11) 1 474 273 B1
- (71) **Patel, Ghanshyambhai Kanjibhai**  
(51) *F03B 13/18* (11) 1 631 742 A1
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**  
(51) *F21V 9/00* (11) 1 632 714 A2  
(51) *H01J 61/35* (11) 1 632 985 A1  
(51) *H01K 1/28* (11) 1 632 986 A2  
(51) *H01K 3/22* (11) 1 632 988 A2  
(51) *H05B 41/288* (11) 1 633 170 A2
- (71) **PATLITE CORPORATION**  
(51) *F21S 8/00* (11) 1 632 708 A2
- (71) **Patrizi, Andrea**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 631 683 A1
- (71) **Patterning Technologies Limited**  
(51) *H01L 31/00* (11) 1 631 992 A2
- (73) **PBR Australia Pty Ltd**  
(51) *F16D 65/56* (11) 1 230 494 B1
- (73) **PECHINEY ELECTROMETALLURGIE**  
(51) *C01B 33/025* (11) 0 706 496 B2
- (71) **Pedersen, Roald H.**  
(51) *B60K 17/30* (11) 1 631 472 A1
- (71) **Pedrazzini Bertolazzi, Marino**  
(51) *H02K 7/10* (11) 1 632 014 A1
- (73) **PEGUFORM FRANCE**  
(51) *B62D 25/08* (11) 1 188 645 B1
- (71) **PepsiCo, Inc.**  
(51) *A23L 1/0524* (11) 1 631 154 A1



(73) <b>Perfetti van Melle Holding B.V.</b> (51) <b>A23G 3/20</b> (11) 1 513 414 B1	(71) <b>Pierburg GmbH</b> (51) <b>H01F 7/02</b> (11) 1 333 452 A3	(73) <b>Platzgummer, Emile</b> (51) <b>A61K 36/9062</b> (11) 1 372 683 B1
(73) <b>PERKIN-ELMER LIMITED</b> (51) <b>G01J 3/453</b> (11) 0 982 573 B1	(71) <b>Pierre, Wilson Christian</b> (51) <b>A63B 7/02</b> (11) 1 609 510 A3	(73) <b>Plethora Solutions Limited</b> (51) <b>A61K 31/137</b> (11) 1 347 753 B1
(73) <b>PerkinElmer BioSignal Inc.</b> (51) <b>G01N 33/53</b> (11) 1 295 121 B1	(71) <b>Pii (Canada) Limited</b> (51) <b>F16L 55/40</b> (11) 1 632 706 A1	(71) <b>PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o.</b> (51) <b>C07H 17/08</b> (11) 1 631 575 A1
(73) <b>Perkins Engines Company Limited</b> (51) <b>F02M 39/00</b> (11) 0 957 260 B1	(73) <b>PILKINGTON PLC</b> (51) <b>B32B 17/10</b> (11) 1 345 764 B1	(71) <b>Pliva-Istrazivanje I Razvoj D.D.O.</b> (51) <b>A61K 31/44</b> (11) 1 631 284 A2
(71) <b>Perret, Jean-Paul</b> (51) <b>G08B 13/12</b> (11) 1 632 918 A2	(71;73) <b>Pioneer Corporation</b> (51) <b>C23C 14/04</b> (11) 1 452 620 B1 (51) <b>G02B 7/04</b> (11) 1 107 035 B1 (51) <b>G08G 1/0968</b> (11) 1 267 315 A3 (51) <b>G09G 3/32</b> (11) 1 414 008 A3 (51) <b>G11B 7/085</b> (11) 1 433 170 B1 (51) <b>G11B 7/09</b> (11) 1 079 377 B1 (51) <b>G11B 7/09</b> (11) 1 286 343 B1 (51) <b>G11B 7/125</b> (11) 1 205 924 B1 (51) <b>H01J 31/12</b> (11) 1 220 278 A3 (51) <b>H01S 5/40</b> (11) 1 434 321 B1 (51) <b>H04N 5/92</b> (11) 1 633 137 A1 (51) <b>H04S 3/00</b> (11) 1 548 683 A3	(71) <b>PLT Patents &amp; Licence Trading Ltd.</b> (51) <b>A61K 31/164</b> (11) 1 631 277 A1
(71) <b>Petrov, Orlin</b> (51) <b>C07D 319/06</b> (11) 1 631 563 A1	(51) <b>G09G 3/32</b> (11) 1 414 008 A3 (51) <b>G11B 7/085</b> (11) 1 433 170 B1 (51) <b>G11B 7/09</b> (11) 1 079 377 B1 (51) <b>G11B 7/09</b> (11) 1 286 343 B1 (51) <b>G11B 7/125</b> (11) 1 205 924 B1 (51) <b>H01J 31/12</b> (11) 1 220 278 A3 (51) <b>H01S 5/40</b> (11) 1 434 321 B1 (51) <b>H04N 5/92</b> (11) 1 633 137 A1 (51) <b>H04S 3/00</b> (11) 1 548 683 A3	(71) <b>Polastar PLC</b> (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 1 632 111 A1
(71) <b>Peugeot Citroen Automobiles S.A.</b> (51) <b>B60N 2/22</b> (11) 1 632 389 A2	(51) <b>G11B 7/09</b> (11) 1 286 343 B1 (51) <b>G11B 7/125</b> (11) 1 205 924 B1 (51) <b>H01J 31/12</b> (11) 1 220 278 A3 (51) <b>H01S 5/40</b> (11) 1 434 321 B1 (51) <b>H04N 5/92</b> (11) 1 633 137 A1 (51) <b>H04S 3/00</b> (11) 1 548 683 A3	(71;73) <b>Polimeri Europa S.p.A.</b> (51) <b>B29C 44/34</b> (11) 1 455 997 B1 (51) <b>C07C 37/66</b> (11) 1 367 042 B1 (51) <b>C08F 8/50</b> (11) 1 632 504 A2
(71) <b>PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.</b> (51) <b>F17C 13/08</b> (11) 1 630 471 A3	(51) <b>H01J 31/12</b> (11) 1 220 278 A3 (51) <b>H01S 5/40</b> (11) 1 434 321 B1 (51) <b>H04N 5/92</b> (11) 1 633 137 A1 (51) <b>H04S 3/00</b> (11) 1 548 683 A3	(71) <b>Pollmann Austria OHG</b> (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 1 632 711 A2
(71) <b>Peugeot Citroen Automobiles SA</b> (51) <b>B60N 2/36</b> (11) 1 632 391 A2 (51) <b>B62D 25/24</b> (11) 1 632 423 A1 (51) <b>E05B 17/04</b> (11) 1 632 623 A1	(71;73) <b>PIONEER ELECTRONIC CORPORATION</b> (51) <b>G11B 20/10</b> (11) 1 632 944 A2 (51) <b>H04M 3/50</b> (11) 0 820 183 B1	(71) <b>Polwind sp. z o.o.</b> (51) <b>E03F 5/04</b> (11) 1 632 618 A1
(73) <b>PFIZER INC.</b> (51) <b>C07D 213/75</b> (11) 0 938 476 B1 (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 1 387 839 B1	(71) <b>Pioneer Hi-Bred International</b> (51) <b>C07H 21/04</b> (11) 1 631 578 A2	(71) <b>Poly-Baelemente AG</b> (51) <b>E01C 11/22</b> (11) 1 632 605 A1
(73) <b>Pfizer Limited</b> (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 1 387 839 B1	(73) <b>PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.</b> (51) <b>C12N 15/29</b> (11) 0 832 234 B1 (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 1 078 083 B1	(73) <b>Polymer Group, Inc.</b> (51) <b>B32B 27/04</b> (11) 1 397 246 B1
(73) <b>Pfizer Products Inc.</b> (51) <b>A61K 47/10</b> (11) 1 127 580 B1 (51) <b>C07D 501/08</b> (11) 1 339 723 B1 (51) <b>C07H 17/08</b> (11) 1 390 377 B1	(71) <b>Pipesway Furniture Sdn Bhd</b> (51) <b>A47C 23/06</b> (11) 1 632 154 A1	(71) <b>Polymerix Corporation</b> (51) <b>A61K 31/74</b> (11) 1 631 300 A2
(71;73) <b>Pharmacia &amp; Upjohn Company LLC</b> (51) <b>A61K 31/5375</b> (11) 1 500 395 B1 (51) <b>A61K 31/5375</b> (11) 1 632 234 A2 (51) <b>A61K 31/5375</b> (11) 1 632 235 A2 (51) <b>C07D 413/12</b> (11) 1 349 853 B1	(73) <b>Pirelli &amp; C. S.p.A.</b> (51) <b>H04B 10/207</b> (11) 1 250 772 B1	(73) <b>Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH</b> (51) <b>C12N 15/57</b> (11) 1 250 442 B1
(71) <b>Pharmacia Corporation</b> (51) <b>C07D 311/58</b> (11) 1 631 562 A1	(73) <b>Pirelli Pneumatici S.p.A.</b> (51) <b>B29D 30/10</b> (11) 1 456 008 B1	(71) <b>Polypipe Civils Limited</b> (51) <b>E02F 5/10</b> (11) 1 632 614 A1
(71) <b>Pharmexa A/S</b> (51) <b>A61K 38/00</b> (11) 1 632 242 A2	(73) <b>PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.</b> (51) <b>B29D 30/44</b> (11) 1 254 018 B1 (51) <b>B60C 15/00</b> (11) 1 343 641 B1	(73) <b>Polytec GmbH</b> (51) <b>G01M 7/02</b> (11) 1 431 740 B1
(71;73) <b>Philips Intellectual Property &amp; Standards GmbH</b> (51) <b>A61B 6/03</b> (11) 1 127 546 B1 (51) <b>A61B 6/12</b> (11) 1 631 194 A1 (51) <b>G01C 21/36</b> (11) 1 631 791 A1 (51) <b>G06F 1/26</b> (11) 1 631 891 A2 (51) <b>G06T 11/00</b> (11) 1 150 251 B1 (51) <b>H01L 29/872</b> (11) 1 631 991 A1 (51) <b>H03D 13/00</b> (11) 1 632 021 A1 (51) <b>H04M 3/428</b> (11) 1 632 080 A1 (51) <b>H04N 5/45</b> (11) 1 259 065 A3	(71;73) <b>PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni</b> (51) <b>B60C 11/11</b> (11) 1 412 205 B1 (51) <b>B60C 23/04</b> (11) 1 631 465 A1	(71) <b>Popeil, Ron</b> (51) <b>A23L 1/318</b> (11) 1 632 139 A2
(73) <b>Phillips Plastics Corporation</b> (51) <b>A61L 27/10</b> (11) 1 278 558 B1	(73) <b>PITNEY BOWES INC.</b> (51) <b>B65H 3/08</b> (11) 1 219 553 B1 (51) <b>G07B 17/00</b> (11) 1 022 684 B1	(71) <b>Portney, Valdemar</b> (51) <b>A61F 2/16</b> (11) 1 631 217 A2
(73) <b>Phillips, Robert L.</b> (51) <b>A01D 34/416</b> (11) 1 293 116 B1	(71) <b>Placeware, Inc.</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 633 109 A1	(73) <b>PowderJect Research Limited</b> (51) <b>A61M 5/30</b> (11) 1 418 965 B1
(73) <b>PHYTOLAB, S.L.</b> (51) <b>A45D 26/00</b> (11) 1 457 130 B1	(71) <b>PLANSEE GMBH</b> (51) <b>C04B 37/02</b> (11) 1 632 463 A1	(73) <b>Powderject Vaccines, Inc.</b> (51) <b>C12N 15/12</b> (11) 1 123 396 B1
(73) <b>Picanol N.V.</b> (51) <b>D03C 9/06</b> (11) 1 240 371 B1	(73) <b>Plastal S.p.A.</b> (51) <b>E05B 65/19</b> (11) 1 312 735 B1	(73) <b>Powell, Robert J.</b> (51) <b>A61K 39/02</b> (11) 0 841 941 B1
(71) <b>Picanol N.V., Naamloze Vennootschap</b> (51) <b>D03C 11/00</b> (11) 1 631 713 A1	(73) <b>Plasti-Rapid</b> (51) <b>A47F 1/12</b> (11) 1 106 116 B1	(71) <b>Power Digital Card Co., Ltd.</b> (51) <b>G06F 13/38</b> (11) 1 632 864 A2 (51) <b>G06K 19/077</b> (11) 1 632 886 A1
(71) <b>Picot, François</b> (51) <b>A45C 5/00</b> (11) 1 632 145 A1 (51) <b>A45C 13/02</b> (11) 1 632 147 A1	(73) <b>Plásticos Dise S.A.</b> (51) <b>B65B 1/00</b> (11) 1 175 340 B2	(73) <b>PPG Industries Ohio, Inc.</b> (51) <b>B05D 3/02</b> (11) 1 560 666 B1 (51) <b>C09K 9/02</b> (11) 1 151 055 B1 (51) <b>C09K 9/02</b> (11) 1 151 056 B1
	(71) <b>PLASTIPAK PACKAGING, INC.</b> (51) <b>B26D 1/26</b> (11) 1 631 424 A2	(71) <b>Prakash, Amit</b> (51) <b>B32B 15/08</b> (11) 1 631 453 A1
	(71) <b>Plastokit (Production 1986) Ltd</b> (51) <b>A47J 36/26</b> (11) 1 631 177 A1	(73) <b>Prastel SPA</b> (51) <b>E05F 15/14</b> (11) 1 421 248 B1
	(73) <b>Platania, Domenico</b> (51) <b>E05F 3/10</b> (11) 1 032 744 B1	(71) <b>Praxair S.T. Technology, Inc.</b> (51) <b>B32B 15/01</b> (11) 1 631 452 A1
	(71) <b>Platzek, Johannes</b> (51) <b>C07D 319/06</b> (11) 1 631 563 A1	(71) <b>Preh GmbH</b> (51) <b>B60Q 3/04</b> (11) 1 083 090 A3

(71;73) <b>PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE</b>	(71) <b>Quantum Applied Science and Research, Inc.</b>	(71) <b>Rekuper Sychrov s.r.o.</b>
(51) <i>C07D 235/02</i> (11) 1 631 553 A2	(51) <i>A61B 5/04</i> (11) 1 631 189 A1	(51) <i>E03F 5/10</i> (11) 1 632 619 A1
(51) <i>C12N 15/12</i> (11) 0 733 109 B1	(71) <b>Quest International Services B.V.</b>	(73) <b>REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln</b>
(71) <b>Pribyshyn, Victor</b>	(51) <i>A61L 15/46</i> (11) 1 631 329 A1	(51) <i>A47F 3/04</i> (11) 1 437 073 B1
(51) <i>C10G 15/08</i> (11) 1 632 547 A1	(71) <b>Quietguard Limited</b>	(71) <b>Renard, Xavier</b>
(73) <b>PRIMUS CORPORATION</b>	(51) <i>E04D 13/00</i> (11) 1 631 729 A1	(51) <i>A61B 17/86</i> (11) 1 631 208 A2
(51) <i>G01N 33/72</i> (11) 1 019 731 B1	(73) <b>RADI MEDICAL SYSTEMS AB</b>	(71) <b>Renault</b>
(71) <b>Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd of Zhuhai</b>	(51) <i>A61B 17/135</i> (11) 1 386 586 B1	(51) <i>E05F 5/02</i> (11) 1 632 632 A1
(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 561 580 A3	(71) <b>Rambus, Inc.</b>	(71;73) <b>Renault s.a.s.</b>
(71) <b>PRISMO LIMITED</b>	(51) <i>H03L 7/081</i> (11) 1 633 049 A2	(51) <i>B60K 20/06</i> (11) 1 631 473 A1
(51) <i>B29D 11/00</i> (11) 1 631 443 A1	(71) <b>Ramat at Tel-Aviv University Ltd.</b>	(51) <i>B60N 2/06</i> (11) 1 414 668 B1
(71) <b>Procognia (Israel) Ltd.</b>	(51) <i>H04N 5/14</i> (11) 1 631 073 A3	(51) <i>B60S 1/04</i> (11) 1 632 412 A1
(51) <i>G01N 33/53</i> (11) 1 632 777 A2	(71) <b>Randersboren A/S</b>	(51) <i>F01N 7/10</i> (11) 1 249 587 B1
(73) <b>Prolume, Ltd.</b>	(51) <i>B62B 1/10</i> (11) 1 632 415 A2	(51) <i>F02D 41/02</i> (11) 1 632 667 A1
(51) <i>C12N 9/02</i> (11) 1 265 990 B1	(73) <b>RANPAK CORP.</b>	(51) <i>F02D 41/14</i> (11) 1 375 880 B1
(73) <b>Pronova Biocare AS</b>	(51) <i>B65B 55/20</i> (11) 1 318 076 B1	(71) <b>Renault SAS</b>
(51) <i>A23L 1/30</i> (11) 1 241 955 B1	(71) <b>Rasmussen GmbH</b>	(51) <i>B60N 2/015</i> (11) 1 632 387 A1
(71) <b>Protech Research PTY LTD</b>	(51) <i>B60K 15/04</i> (11) 1 632 380 A2	(71) <b>Resal S.R.L.</b>
(51) <i>C07K 14/415</i> (11) 1 631 583 A1	(73) <b>Rasmussen, Ole-Bendt</b>	(51) <i>A47C 7/46</i> (11) 1 631 167 A1
(71) <b>Protektorwerk Florenz Maisch GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>A23P 1/12</i> (11) 1 168 936 B1	(73) <b>Rescontrol OY</b>
(51) <i>E04B 9/06</i> (11) 1 631 728 A1	(71) <b>Rathmann, Harald</b>	(51) <i>B08B 9/027</i> (11) 1 292 402 B1
(71) <b>Proteologics, Inc.</b>	(51) <i>F21S 9/02</i> (11) 1 632 712 A1	(73) <b>RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION</b>
(51) <i>G01N 33/573</i> (11) 1 631 825 A2	(73) <b>Rational AG</b>	(51) <i>A61K 38/00</i> (11) 1 237 565 B1
(73) <b>PROUS INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH S.A.</b>	(51) <i>A21B 3/02</i> (11) 1 519 652 B1	(71) <b>Research In Motion Limited</b>
(51) <i>G10L 15/02</i> (11) 1 505 572 B1	(71) <b>Ravo, Fulvio</b>	(51) <i>G06F 3/023</i> (11) 1 632 839 A2
(71) <b>Prüftechnik Dieter Busch AG</b>	(51) <i>G07C 5/00</i> (11) 1 530 168 A3	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 632 871 A1
(51) <i>G01S 1/70</i> (11) 1 632 785 A1	(71;73) <b>RAYTHEON COMPANY</b>	(51) <i>H04L 12/58</i> (11) 1 633 094 A1
(73) <b>Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l.</b>	(51) <i>F41G 7/34</i> (11) 1 631 784 A2	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 633 100 A1
(51) <i>C03B 37/014</i> (11) 1 515 919 B1	(51) <i>F42B 10/00</i> (11) 1 631 787 A2	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 633 101 A1
(73) <b>Purdue Research Foundation</b>	(51) <i>G02B 6/12</i> (11) 1 632 798 A2	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 633 102 A1
(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 1 014 895 B1	(51) <i>G02B 27/46</i> (11) 1 399 774 B1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 633 103 A1
(71) <b>PY, Daniel</b>	(51) <i>G03B 17/00</i> (11) 1 364 518 B1	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 1 633 114 A1
(51) <i>B65B 1/04</i> (11) 1 631 496 A2	(51) <i>G08G 5/02</i> (11) 1 497 808 B1	(51) <i>H04Q 7/32</i> (11) 1 633 155 A1
(73) <b>PYROALLIANCE</b>	(51) <i>H01Q 25/02</i> (11) 1 090 443 B1	(51) <i>H04Q 7/34</i> (11) 1 633 158 A1
(51) <i>H01H 39/00</i> (11) 1 017 078 B1	(51) <i>H04N 5/33</i> (11) 1 632 087 A1	(51) <i>H05K 5/00</i> (11) 1 633 176 A1
(71) <b>Q2100, INC.</b>	(71) <b>Read Well Services Limited</b>	(71) <b>Research Institute of Petroleum Industry</b>
(51) <i>G02B 1/04</i> (11) 1 632 795 A2	(51) <i>E21B 33/127</i> (11) 1 624 152 A3	(51) <i>C07C 2/84</i> (11) 1 632 467 A1
(73) <b>Qiagen AS</b>	(71) <b>RECHARGEABLE BATTERY CORPORATION</b>	(71) <b>Research Investment Network, Inc.</b>
(51) <i>B01J 20/30</i> (11) 1 404 442 B1	(51) <i>H01M 6/42</i> (11) 1 632 003 A2	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 631 883 A2
(71) <b>Qinetiq Limited</b>	(71) <b>Reckitt Benckiser Inc.</b>	(73) <b>Revaax Pharmaceuticals LLC</b>
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 631 684 A2	(51) <i>C11D 10/04</i> (11) 1 631 655 A1	(51) <i>A61K 31/423</i> (11) 1 206 261 B1
(51) <i>G01S 3/789</i> (11) 1 631 831 A2	(73) <b>Reckitt Benckiser N.V.</b>	(73) <b>Rexam Beverage Can Company</b>
(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 632 833 A2	(51) <i>C11D 17/04</i> (11) 1 404 801 B1	(51) <i>B65D 17/34</i> (11) 1 456 091 B1
(51) <i>G06K 9/74</i> (11) 1 632 883 A2	(73) <b>Recktt Benckiser (UK) Limited</b>	(73) <b>REXNORD CORPORATION</b>
(73) <b>Quadrant Engineering Inc.</b>	(51) <i>A61L 9/12</i> (11) 1 328 299 B1	(51) <i>F16G 13/06</i> (11) 0 967 411 B1
(51) <i>H02P 7/00</i> (11) 1 020 021 B1	(73) <b>REEL</b>	(73) <b>Reynolds Consumer Products, Inc.</b>
(71) <b>Quadriga Worldwide Limited</b>	(51) <i>B66C 3/16</i> (11) 1 178 004 B1	(51) <i>B31B 19/90</i> (11) 1 123 796 B1
(51) <i>H04N 7/10</i> (11) 1 633 140 A2	(71) <b>Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH</b>	(73) <b>RHEEM MANUFACTURING COMPANY</b>
(71;73) <b>QUALCOMM INCORPORATED</b>	(51) <i>A24B 13/00</i> (11) 1 631 160 A1	(51) <i>H05B 3/40</i> (11) 0 800 752 B1
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 632 050 A2	(71) <b>Reeves, Francis J.</b>	(71;73) <b>Rheinmetall Landsysteme GmbH</b>
(51) <i>H04L 9/08</i> (11) 1 123 603 B1	(51) <i>F16B 7/00</i> (11) 1 631 748 A2	(51) <i>B66C 19/00</i> (11) 1 632 451 A2
(51) <i>H04L 12/18</i> (11) 1 632 056 A1	(71) <b>Reflectivity Inc.</b>	(51) <i>F41H 11/12</i> (11) 1 298 409 B1
(51) <i>H04L 25/03</i> (11) 1 632 072 A1	(51) <i>G02B 26/00</i> (11) 1 631 851 A2	(71;73) <b>RHODIA CHIMIE</b>
(71) <b>Qualcomm, Incorporated</b>	(71) <b>REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.</b>	(51) <i>C07C 69/007</i> (11) 1 631 539 A1
(51) <i>H03G 1/04</i> (11) 1 632 026 A2	(51) <i>A61K 45/00</i> (11) 1 631 317 A2	(51) <i>C09D 183/04</i> (11) 1 313 817 B1
(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 632 085 A2	(73) <b>REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA</b>	(71) <b>Rib S.r.l.</b>
(51) <i>H04Q 7/22</i> (11) 1 633 154 A2	(51) <i>C12N 15/31</i> (11) 0 946 730 B1	(51) <i>G08C 19/28</i> (11) 1 631 947 A2
(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 633 166 A2	(71) <b>Reiners, Christa</b>	(73) <b>Ribera Salcedo, Romualdo Luis</b>
	(51) <i>E04H 12/08</i> (11) 1 508 658 A3	(51) <i>B04C 7/00</i> (11) 1 272 278 B1
		(71) <b>RICH PRODUCTS CORPORATION</b>
		(51) <i>A23L 1/48</i> (11) 1 631 156 A1

- (73) **Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG**  
(51) *H02G 7/08* (11) 1 322 015 B1
- (71) **Richip Incorporated**  
(51) *G06F 13/38* (11) 1 632 864 A2  
(51) *G06K 19/077* (11) 1 632 886 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 631 934 A1  
(51) *H04N 1/113* (11) 1 109 397 B1  
(51) *H04N 1/40* (11) 1 633 127 A2
- (71) **Ridam Beheer B.V.**  
(51) *A61C 15/04* (11) 1 632 197 A1
- (71) **Ridgeway, Anthony S.**  
(51) *F16K 3/02* (11) 1 631 760 A2
- (73) **Rieber GmbH & Co. KG**  
(51) *A47J 47/14* (11) 1 258 219 B1
- (71) **Rieger, Michael H.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 631 886 A2
- (71) **Rieke Corporation**  
(51) *B65D 83/16* (11) 1 632 441 A2
- (73) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**  
(51) *B65H 63/06* (11) 1 295 835 B1
- (71) **Rigaku Corporation**  
(51) *H01J 35/10* (11) 1 632 979 A2
- (73) **Rijksuniversiteit te Leiden**  
(51) *A61K 39/385* (11) 0 841 945 B1
- (71) **RIKEN**  
(51) *G01N 21/35* (11) 1 632 769 A1
- (71) **RIKEN KEIKI CO., LTD.**  
(51) *G01N 27/16* (11) 1 632 771 A1
- (73) **Riken Technos Corporation**  
(51) *C08L 23/08* (11) 1 176 168 B1
- (71) **Riordan, Neil H.**  
(51) *A61K 36/00* (11) 1 631 303 A2
- (71) **RLM SOFTWARE, INC.**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 632 892 A2
- (71) **RNA-Line Oy**  
(51) *C12P 19/34* (11) 1 631 675 A1
- (71) **Robert Bosch GmbH**  
(51) *G06F 11/26* (11) 1 632 855 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) *A01B 45/02* (11) 1 632 120 A1  
(51) *A01D 57/01* (11) 1 632 127 A1  
(51) *A23G 3/02* (11) 1 094 716 B1  
(51) *B25D 16/00* (11) 1 632 314 A2  
(51) *B60C 23/06* (11) 1 350 642 B1  
(51) *B60K 31/00* (11) 1 458 585 B1  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 247 698 B1  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 501 704 B1  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 632 403 A1  
(51) *B60T 8/00* (11) 1 156 953 B1  
(51) *B60T 8/00* (11) 1 446 311 B1  
(51) *B62D 15/02* (11) 1 612 125 A3  
(51) *F02D 23/02* (11) 1 085 187 B1  
(51) *F02D 41/02* (11) 1 631 738 A1  
(51) *F02D 41/18* (11) 1 356 198 B1  
(51) *F02D 41/38* (11) 1 279 822 A3  
(51) *F02M 51/06* (11) 1 387 942 B1  
(51) *F02M 51/06* (11) 1 425 508 B1  
(51) *F02M 55/00* (11) 1 387 943 B1  
(51) *F02M 59/34* (11) 1 631 741 A1  
(51) *F02M 59/44* (11) 1 422 416 B1  
(51) *F02N 17/00* (11) 1 301 706 B1
- (51) *G01R 29/10* (11) 1 198 716 B1  
(51) *G06F 13/38* (11) 1 632 865 A2  
(51) *H01L 41/04* (11) 1 551 065 A3  
(51) *H02K 15/085* (11) 1 633 035 A2  
(51) *H04H 1/00* (11) 1 206 058 A3  
(51) *H04J 3/06* (11) 1 633 064 A2
- (73) **Roche Diagnostics Corporation**  
(51) *G01N 27/26* (11) 0 702 789 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) *A61B 5/15* (11) 1 631 193 A1  
(51) *C07D 309/14* (11) 1 431 298 B1  
(51) *C07K 1/22* (11) 1 015 885 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 312 684 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 632 578 A1  
(51) *G01N 27/49* (11) 1 632 773 A1  
(51) *G01N 33/49* (11) 1 632 776 A2  
(51) *G01N 33/574* (11) 1 631 826 A1
- (73) **ROCKINGER Spezialfabrik für Anhängerkupplungen GmbH & Co.**  
(51) *B60D 1/02* (11) 1 162 090 B1
- (71;73) **Rockwool International A/S**  
(51) *A01G 31/00* (11) 1 632 133 A1  
(51) *C03B 37/05* (11) 1 515 921 B1  
(51) *C08L 77/12* (11) 1 521 807 B1
- (71) **Rodgers, Robert E., Jr.**  
(51) *A63B 23/04* (11) 1 631 361 A1  
(51) *A63B 23/04* (11) 1 631 362 A1
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
(51) *B01J 13/02* (11) 1 632 281 A1  
(51) *C09D 5/00* (11) 1 632 537 A1  
(51) *C11D 17/00* (11) 1 413 624 B1  
(51) *F28F 19/00* (11) 1 065 467 A3
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.**  
(51) *H01B 3/46* (11) 1 632 956 A1
- (71) **Rolf Benz AG & Co. KG**  
(51) *A47C 17/22* (11) 1 632 153 A2
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) *F02C 6/08* (11) 1 632 662 A2
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC**  
(51) *F01D 17/08* (11) 1 632 649 A2
- (71) **Roquette Frères**  
(51) *D21H 19/54* (11) 1 631 718 A1
- (73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) *G01K 13/02* (11) 1 236 027 B1
- (71) **Rossell, Jordi**  
(51) *A61L 2/02* (11) 1 631 322 A1
- (73) **ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *F01N 3/023* (11) 1 467 070 B1
- (71) **Row2 Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 631 925 A1
- (71) **Röhm GmbH & Co. KG**  
(51) *C07C 67/333* (11) 1 631 538 A1  
(51) *D01F 1/10* (11) 1 631 706 A1
- (71) **RUAG Electronics**  
(51) *G01S 5/16* (11) 1 632 788 A1
- (73) **Rubicon Medical, Inc.**  
(51) *A61M 29/02* (11) 1 289 597 B1
- (71) **Rubinstein, Menachem**  
(51) *A61K 31/095* (11) 1 631 272 A2
- (73) **Ruibal Moure, Jose Fernando**  
(51) *G09F 21/04* (11) 1 463 017 B1
- (71) **Rule Industries, Inc.**  
(51) *F04B 49/00* (11) 1 621 770 A3
- (71) **S & B Industrial Minerals GmbH**  
(51) *B22C 1/02* (11) 1 631 403 A2
- (71) **S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH**  
(51) *A61K 6/083* (11) 1 632 211 A1
- (71) **S-I SEIKO Co., Ltd.**  
(51) *G01N 21/35* (11) 1 632 769 A1
- (73) **S-Y Systems Technologies America LLC**  
(51) *B60R 16/02* (11) 1 241 053 B1
- (71;73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**  
(51) *A61L 9/12* (11) 1 631 325 A1  
(51) *E03D 9/03* (11) 1 238 169 B1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc**  
(51) *A61L 9/03* (11) 1 631 324 A1
- (71) **S.I.P.E. Società Italiana Prodotti Elettromeccanici - S.p.A.**  
(51) *H04R 9/02* (11) 1 248 494 A3
- (71) **S.O.F.T Srl**  
(51) *A01N 65/00* (11) 1 631 148 A1
- (71) **S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies S.A.**  
(51) *H01L 21/78* (11) 1 631 986 A1
- (71;73) **S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies**  
(51) *H01L 21/762* (11) 1 423 873 B1  
(51) *H01L 21/762* (11) 1 631 983 A1  
(51) *H01L 21/762* (11) 1 631 984 A1
- (73) **S.S. STEINER, INC.**  
(51) *C12C 3/00* (11) 1 299 521 B1
- (71;73) **S2F FLEXICO**  
(51) *B65B 9/20* (11) 1 387 792 B1  
(51) *B65D 33/25* (11) 1 631 503 A2
- (71) **SAAB AB**  
(51) *F41G 3/26* (11) 1 632 743 A1  
(51) *F41G 3/26* (11) 1 632 744 A1
- (73) **Sachtleben Chemie GmbH**  
(51) *C09C 3/08* (11) 1 146 091 B1
- (73) **Sachtler GmbH & Co. KG**  
(51) *F16M 13/04* (11) 1 425 535 B1
- (71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA**  
(51) *B29C 31/00* (11) 1 631 427 A1  
(51) *G01N 33/00* (11) 1 631 820 A1
- (71) **Sacmi Labelling, S.p.A.**  
(51) *G09F 3/02* (11) 1 631 950 A1
- (71) **Safetrack Infrasytems Sisab Ab**  
(51) *B23K 1/00* (11) 1 631 411 A1  
(51) *B23K 1/00* (11) 1 631 412 A1
- (73) **Sagarte S.A.**  
(51) *C12L 11/00* (11) 1 441 025 B1
- (73) **SAGEM S.A.**  
(51) *H04B 1/38* (11) 1 510 013 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 1 071 229 B1
- (71) **Sagem SA**  
(51) *H04B 1/16* (11) 1 633 054 A1
- (71) **Saifun Semiconductors Ltd.**  
(51) *G11C 16/20* (11) 1 632 952 A2
- (73) **Sailer, Roland**  
(51) *F28D 20/00* (11) 1 076 219 B1
- (73) **Sailer, Wolfgang**  
(51) *F28D 20/00* (11) 1 076 219 B1



(73) <b>Saint-Gobain Abrasives, Inc.</b> (51) <b>B24D 3/34</b> (11) 1 342 537 B1	(73) <b>Samyang Genex Co., Ltd.</b> (51) <b>C12P 17/02</b> (11) 1 164 197 B1	(73) <b>Sator Laser GmbH</b> (51) <b>B23K 26/02</b> (11) 1 232 829 B1
(71) <b>SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE</b> (51) <b>C03C 3/078</b> (11) 1 631 529 A2 (51) <b>H01Q 1/12</b> (11) 1 632 007 A2	(71) <b>Sanden Corporation</b> (51) <b>F28D 1/04</b> (11) 1 519 133 A3	(71) <b>Saunders, Darrel</b> (51) <b>B60R 21/01</b> (11) 1 631 478 A1
(73) <b>Saint-Gobain Technical Fabrics Canada, Ltd</b> (51) <b>E04D 5/10</b> (11) 0 829 591 B1	(73) <b>SanDisk Corporation</b> (51) <b>G06F 11/10</b> (11) 1 424 631 B1	(71) <b>Saurer GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>D01H 5/86</b> (11) 1 631 709 A1
(73) <b>Saint-Gobain Vetrotex France S.A.</b> (51) <b>F16L 47/00</b> (11) 1 244 885 B1	(73) <b>Sandnes, Anders</b> (51) <b>E04F 21/22</b> (11) 1 270 844 B1	(73) <b>SCA Hygiene Products AB</b> (51) <b>A61F 13/56</b> (11) 1 539 074 B1 (51) <b>A61F 13/62</b> (11) 1 401 368 B1
(73) <b>Saipem SA</b> (51) <b>E21B 17/01</b> (11) 1 501 999 B1	(73) <b>Sandnes, Jan Erik</b> (51) <b>E04F 21/22</b> (11) 1 270 844 B1	(71) <b>Scan Coin Industries AB</b> (51) <b>G07G 1/00</b> (11) 1 471 477 A3
(71) <b>Sakamaki, Kazumi</b> (51) <b>G01R 31/28</b> (11) 1 632 780 A2	(73) <b>SANDOZ AG</b> (51) <b>C07D 211/60</b> (11) 1 198 454 B1	(71) <b>Scandinavia Corporation</b> (51) <b>A61N 5/06</b> (11) 1 632 266 A1
(71) <b>SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION</b> (51) <b>B43K 1/08</b> (11) 1 632 359 A1 (51) <b>B43K 1/08</b> (11) 1 632 360 A1	(71;73) <b>Sandvik Intellectual Property AB</b> (51) <b>B22F 7/06</b> (11) 1 631 407 A1 (51) <b>B23B 1/00</b> (11) 1 631 408 A1 (51) <b>F01N 11/00</b> (11) 1 274 926 B1	(73) <b>Scania CV AB (publ)</b> (51) <b>B60K 25/00</b> (11) 1 487 656 B1 (51) <b>B60K 28/04</b> (11) 1 487 657 B1
(71) <b>Samaritan Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/497</b> (11) 1 631 289 A2	(71;73) <b>Sandvik Tamrock Oy</b> (51) <b>E21B 1/00</b> (11) 1 632 636 A1 (51) <b>E21D 20/00</b> (11) 1 234 103 B1	(71) <b>SCHAETTI AG</b> (51) <b>B32B 37/12</b> (11) 1 632 347 A1
(71) <b>SAMPO CORPORATION</b> (51) <b>H05B 6/68</b> (11) 1 633 168 A1	(71) <b>Sankyo Company, Limited</b> (51) <b>A61K 31/4196</b> (11) 1 632 228 A1 (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 1 632 488 A1	(71) <b>SCHAFFNER EMV AG</b> (51) <b>H01F 27/22</b> (11) 1 631 973 A1
(73) <b>SAMSONITE CORPORATION</b> (51) <b>A45C 5/06</b> (11) 1 284 615 B1	(71) <b>Sanofi-Aventis Deutschland GmbH</b> (51) <b>C07D 233/50</b> (11) 1 631 552 A2 (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 1 631 584 A1	(71) <b>Schefenacker Vision Systems Germany GmbH</b> (51) <b>B60R 1/06</b> (11) 1 632 393 A1
(71) <b>Samsung Electronics Co, Ltd</b> (51) <b>G06K 17/00</b> (11) 1 632 885 A1 (51) <b>G11C 7/16</b> (11) 1 617 435 A3 (51) <b>H04N 7/14</b> (11) 1 633 141 A2	(71) <b>Sanofi Pasteur, Inc.</b> (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 1 631 585 A1	(71) <b>Schenck RoTec GmbH</b> (51) <b>G01M 1/02</b> (11) 1 617 198 A3
(73) <b>SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.</b> (51) <b>G06K 9/22</b> (11) 1 394 724 B1 (51) <b>G11B 21/00</b> (11) 1 168 334 B1	(71) <b>Sansrosa Pharmaceutical Development, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/52</b> (11) 1 631 293 A2	(73) <b>Schering AG</b> (51) <b>C07J 13/00</b> (11) 1 423 407 B1
(71) <b>Samsung Electronics Co., Ltd.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 632 580 A2 (51) <b>G01J 3/51</b> (11) 1 632 762 A2 (51) <b>G03G 15/00</b> (11) 1 632 818 A2 (51) <b>G06F 3/14</b> (11) 1 632 844 A2 (51) <b>G11B 20/12</b> (11) 1 632 946 A2 (51) <b>G12B 21/02</b> (11) 1 632 954 A2 (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 1 633 087 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 633 107 A1	(71) <b>SANYO ELECTRIC CO., LTD.</b> (51) <b>A47B 57/40</b> (11) 1 632 150 A2 (51) <b>F04C 18/356</b> (11) 1 522 733 A3 (51) <b>F04C 23/00</b> (11) 1 577 557 A3 (51) <b>F24F 1/00</b> (11) 1 632 726 A2 (51) <b>F24F 12/00</b> (11) 1 632 730 A2 (51) <b>F25B 27/00</b> (11) 1 632 735 A2 (51) <b>F25B 49/00</b> (11) 1 632 736 A2 (51) <b>G06F 13/12</b> (11) 1 347 386 A3 (51) <b>H01L 27/06</b> (11) 1 198 006 A3 (51) <b>H01M 4/04</b> (11) 1 271 675 A3 (51) <b>H01M 10/40</b> (11) 1 633 013 A1	(71;73) <b>Schering Aktiengesellschaft</b> (51) <b>A61K 31/565</b> (11) 0 889 727 B1 (51) <b>A61K 31/569</b> (11) 1 632 237 A2 (51) <b>C07D 319/06</b> (11) 1 631 563 A1
(71;73) <b>SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.</b> (51) <b>A47J 37/06</b> (11) 1 444 935 B1 (51) <b>A47L 9/16</b> (11) 1 632 163 A2 (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 1 434 031 A3 (51) <b>G02B 27/18</b> (11) 1 631 855 A1 (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 1 632 851 A2 (51) <b>G06F 13/38</b> (11) 1 372 081 A3 (51) <b>G06F 17/00</b> (11) 1 631 918 A1 (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 569 156 A3 (51) <b>G11B 7/004</b> (11) 1 631 956 A1 (51) <b>G11B 20/10</b> (11) 1 631 958 A1 (51) <b>G11B 27/32</b> (11) 1 615 221 A3 (51) <b>H03M 13/00</b> (11) 1 443 656 B1 (51) <b>H04B 7/216</b> (11) 0 983 648 B1 (51) <b>H04H 1/00</b> (11) 1 596 513 A3 (51) <b>H04H 1/00</b> (11) 1 633 063 A2 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 1 173 948 B1 (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 1 276 289 B1 (51) <b>H04M 1/247</b> (11) 1 633 117 A1 (51) <b>H04N 7/24</b> (11) 1 223 758 B1 (51) <b>H04N 7/26</b> (11) 1 613 094 A3 (51) <b>H04Q 7/32</b> (11) 1 633 157 A1 (51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 313 342 B1 (51) <b>H05K 9/00</b> (11) 1 633 179 A2	(71) <b>Sanyo Electric Techno Clean Co., Ltd.</b> (51) <b>F25B 49/00</b> (11) 1 632 736 A2	(71) <b>SCHERING CORPORATION</b> (51) <b>C07D 211/58</b> (11) 1 632 479 A2
(71) <b>Samsung SDI Co., Ltd.</b> (51) <b>H01L 29/786</b> (11) 1 473 779 A3	(71) <b>SAP AG</b> (51) <b>G06F 21/00</b> (11) 1 632 877 A1 (51) <b>G06K 11/00</b> (11) 1 632 884 A1 (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 632 890 A1	(73) <b>Scheuten Glasgroep</b> (51) <b>C30B 9/00</b> (11) 1 548 159 B1
	(73) <b>SAPPORO BREWERIES LTD.</b> (51) <b>C12N 15/40</b> (11) 0 775 747 B1	(71) <b>Schischek, Alexander</b> (51) <b>H02K 5/136</b> (11) 1 632 013 A1
	(71;73) <b>Sara Lee/DE N.V.</b> (51) <b>A47J 31/46</b> (11) 1 404 202 B1 (51) <b>C02F 1/68</b> (11) 1 453 761 B1 (51) <b>G01F 11/08</b> (11) 1 631 798 A1	(73) <b>Schlipper, Robert W.</b> (51) <b>A45C 13/18</b> (11) 1 285 598 B1
	(71) <b>SARL Designa</b> (51) <b>A47F 5/08</b> (11) 1 632 156 A2	(71) <b>Schmitz GmbH Feuerwehr- und Umweltechnik</b> (51) <b>A62C 3/02</b> (11) 1 632 272 A2
	(73) <b>Sarnoff Corporation</b> (51) <b>H04N 5/232</b> (11) 0 986 252 B1	(71) <b>Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH</b> (51) <b>B60Q 1/30</b> (11) 1 632 392 A1
	(73) <b>Sartorius Hamburg GmbH</b> (51) <b>H01R 31/00</b> (11) 1 244 184 B1	(73) <b>Schmitz-Werke GmbH &amp; Co.</b> (51) <b>E04F 10/06</b> (11) 1 028 205 B1
	(73) <b>SASOL Germany GmbH</b> (51) <b>C11D 1/83</b> (11) 1 268 723 B1	(71) <b>Schneeberger Holding AG</b> (51) <b>B23Q 1/01</b> (11) 1 632 308 A1
	(71) <b>Sasol Technology (Pty) Ltd</b> (51) <b>C10L 1/08</b> (11) 1 631 644 A1	(73) <b>Schneider Automation</b> (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 1 227 393 B1
		(71) <b>SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS</b> (51) <b>H01H 50/26</b> (11) 1 632 970 A2
		(71) <b>Schneider, Kelvin Robert</b> (51) <b>C30B 29/22</b> (11) 1 631 704 A1
		(71) <b>Schott AG</b> (51) <b>B32B 17/06</b> (11) 1 632 341 A1 (51) <b>F23D 14/08</b> (11) 1 632 717 A2
		(73) <b>Schönholzer, Robert</b> (51) <b>A01K 1/01</b> (11) 1 062 868 B1

(71) Schukra Gerätebau AG (51) <i>A47C 1/034</i> (11) 1 631 165 A1	(51) <i>G03G 15/08</i> (11) 1 632 819 A2 (51) <i>G06T 5/00</i> (11) 1 632 900 A2 (51) <i>G09G 3/36</i> (11) 1 551 004 A3 (51) <i>G09G 3/36</i> (11) 1 553 554 A3	(71) Sherwood Services AG (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 1 632 192 A1
(73) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft (51) <i>E05B 47/06</i> (11) 0 974 719 B1	(71) SEIREN CO., LTD. (51) <i>A61K 8/18</i> (11) 1 632 214 A1	(73) SHIMADZU CORPORATION (51) <i>G09G 5/00</i> (11) 0 877 353 B1
(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH (51) <i>H01R 39/20</i> (11) 0 924 816 B1	(71) Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha (51) <i>B65H 55/02</i> (11) 1 632 449 A1	(73) Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd. (51) <i>H01J 37/244</i> (11) 1 012 867 B1
(73) Schütz GmbH & Co. KGaA (51) <i>B65D 21/02</i> (11) 1 431 199 B1	(73) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. (51) <i>H03M 1/68</i> (11) 1 006 664 B1	(71;73) SHIMANO INC. (51) <i>B62M 9/12</i> (11) 1 386 836 A3 (51) <i>B62M 9/12</i> (11) 1 396 419 A3 (51) <i>B62M 9/12</i> (11) 1 632 429 A2 (51) <i>B62M 25/08</i> (11) 1 314 638 A3 (51) <i>F16B 39/34</i> (11) 1 054 172 B1
(73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG (51) <i>A45D 40/26</i> (11) 1 419 711 B1	(73) Sela Semiconductor Engineering Laboratories Ltd. (51) <i>B28D 5/00</i> (11) 0 951 980 B1	(71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (51) <i>A61K 8/18</i> (11) 1 632 213 A1 (51) <i>A61K 9/28</i> (11) 1 103 253 B1 (51) <i>C08G 77/50</i> (11) 1 213 316 B1 (51) <i>C09D 183/14</i> (11) 1 357 160 B1
(71) SCHWENK, Günther (51) <i>A01C 7/04</i> (11) 1 631 140 A2	(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. (51) <i>H01L 21/336</i> (11) 1 453 086 A3	(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd (51) <i>C30B 29/06</i> (11) 1 632 591 A1
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 631 215 A2	(71) Semperit Aktiengesellschaft Holding (51) <i>B66B 23/04</i> (11) 1 631 520 A1	(71) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD. (51) <i>C30B 29/06</i> (11) 1 632 592 A1
(73) SCOTT INTERNATIONAL LIMITED (51) <i>A42B 1/08</i> (11) 1 406 519 B1	(71) Sensfab Pte Ltd (51) <i>H04R 19/04</i> (11) 1 632 105 A1	(73) Shin-Kobe Electric Machinery Co. Ltd. (51) <i>H01M 2/12</i> (11) 1 298 739 B1
(73) SDC Swedencare AB (51) <i>A61K 36/02</i> (11) 1 328 285 B1	(73) Sensormatic Electronics Corporation (51) <i>G08B 13/24</i> (11) 1 211 654 B1	(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. (51) <i>H01S 5/022</i> (11) 1 633 025 A2
(71) SDGI Holdings, Inc. (51) <i>A61F 2/44</i> (11) 1 631 220 A2	(71) Sepracor Inc. (51) <i>C07C 211/29</i> (11) 1 632 471 A1	(71) Shire BioChem Inc. (51) <i>C07D 409/04</i> (11) 1 632 490 A1
(71) SEA MARCONI TECHNOLOGIES DI WANDER TUMIATTI S.A.S. (51) <i>C08B 37/16</i> (11) 1 632 503 A1	(73) SEQUENOM, INC. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 0 963 443 B1	(71) SHOWA CORPORATION (51) <i>B62K 25/26</i> (11) 1 535 828 A3
(71) Sealed Air Corporation (US) (51) <i>G01M 3/36</i> (11) 1 632 765 A1	(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (51) <i>E21B 21/10</i> (11) 1 375 817 B1 (51) <i>E21B 47/08</i> (11) 1 441 105 B1	(73) Showa Denko K.K. (51) <i>C08J 5/24</i> (11) 1 092 744 B1 (51) <i>C22C 27/02</i> (11) 1 501 956 B1
(73) Seaquist Closures Foreign, Inc (51) <i>B65D 5/72</i> (11) 1 115 621 B1	(71) Servicios Especiales San Antonio, S.A. (51) <i>H01L 41/113</i> (11) 1 626 158 A3	(71) SIC Invent AG (51) <i>A61C 8/00</i> (11) 1 582 174 A3
(71) SEB S.A. (51) <i>D06F 75/14</i> (11) 1 632 600 A1 (51) <i>H02P 3/12</i> (11) 1 580 877 A3	(73) Setec Oy (51) <i>H04L 9/30</i> (11) 1 197 033 B1	(71) Sicilferro Torrenovese S.r.L. (51) <i>E04B 5/21</i> (11) 1 614 823 A3
(71) SEB SA (51) <i>A47J 37/06</i> (11) 1 631 178 A1	(71) SGL CARBON AG (51) <i>C04B 41/85</i> (11) 1 632 465 A1	(71) SICK AG (51) <i>G01D 11/28</i> (11) 1 172 636 A3
(73) SEDA S.p.A. (51) <i>A47G 19/22</i> (11) 1 350 453 B1	(71) SGX Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 631 876 A2	(71) Siddons Stevens Developments Pty Ltd (51) <i>F24D 17/00</i> (11) 1 631 771 A1
(71;73) Sedna Patent Services, LLC (51) <i>H04N 7/00</i> (11) 1 632 089 A1 (51) <i>H04N 9/00</i> (11) 1 316 221 B1	(71) SHAKO METALLWARENFABRIK FERDINAND SCHAD KG (51) <i>F24F 13/06</i> (11) 1 411 305 A3	(73) SIDEL (51) <i>C23C 16/26</i> (11) 1 307 606 B1
(73) Seeber AG & Co. KG (51) <i>B60R 7/04</i> (11) 1 428 724 B1	(71) Shao, Zhicheng (51) <i>A47G 19/14</i> (11) 1 632 157 A1	(73) Siecor Operations, LLC (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 0 962 800 B1
(73) SEER Pharmaceuticals, LLC. (51) <i>A61K 39/00</i> (11) 1 272 213 B1	(71;73) SHARP KABUSHIKI KAISHA (51) <i>F25D 23/02</i> (11) 1 096 212 B1 (51) <i>G02F 1/1337</i> (11) 0 987 582 B1 (51) <i>G03G 9/08</i> (11) 1 632 815 A2 (51) <i>G11B 7/09</i> (11) 0 926 666 B1 (51) <i>H01L 27/146</i> (11) 1 633 002 A2 (51) <i>H01Q 9/04</i> (11) 0 911 906 B1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 0 734 155 B1 (51) <i>H04N 13/04</i> (11) 1 633 148 A1	(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (51) <i>B21F 1/00</i> (11) 1 632 298 A1 (51) <i>B65G 47/64</i> (11) 1 424 296 B1 (51) <i>C25F 5/00</i> (11) 1 632 589 A2 (51) <i>F01K 7/18</i> (11) 1 632 650 A1 (51) <i>F01K 17/02</i> (11) 1 081 338 B1 (51) <i>F02M 45/08</i> (11) 1 632 676 A1 (51) <i>F02M 61/16</i> (11) 1 621 765 A3 (51) <i>F04B 49/035</i> (11) 1 580 430 A3 (51) <i>F15B 11/036</i> (11) 1 632 679 A1 (51) <i>F16C 17/03</i> (11) 1 631 749 A1 (51) <i>G01F 23/76</i> (11) 1 631 800 A1 (51) <i>G01M 3/24</i> (11) 1 631 808 A2 (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 1 055 159 B1 (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 1 631 867 A2 (51) <i>G06F 13/40</i> (11) 1 179 784 B1 (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 631 936 A1 (51) <i>G08B 17/107</i> (11) 1 630 758 A3 (51) <i>H01H 33/66</i> (11) 1 631 977 A1 (51) <i>H01H 51/08</i> (11) 1 632 971 A2
(73) Seidel, Rainer (51) <i>B63B 39/00</i> (11) 1 292 492 B1	(73) SHARP MICROELECTRONICS TECHNOLOGY, INC. (51) <i>H01Q 9/04</i> (11) 0 911 906 B1	
(71) SEIKAGAKU CORPORATION (51) <i>C07C 215/44</i> (11) 1 632 476 A1	(71;73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (51) <i>C10G 65/04</i> (11) 1 632 548 A2 (51) <i>C10G 65/04</i> (11) 1 632 549 A2 (51) <i>E21B 19/00</i> (11) 1 509 672 B1	
(71) Seikitokyokogyo Co., Ltd. (51) <i>E01C 23/01</i> (11) 1 632 606 A2	(71) Shell Oil Company (51) <i>C07C 303/32</i> (11) 1 631 541 A1	
(71;73) SEIKO EPSON CORPORATION (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 095 777 B1 (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 219 440 B1 (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 295 723 B1 (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 348 561 B1 (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 504 906 A3 (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 504 908 A3 (51) <i>B41J 2/21</i> (11) 1 078 770 B1 (51) <i>F16K 15/14</i> (11) 1 279 514 B1 (51) <i>G01S 1/00</i> (11) 1 632 784 A1 (51) <i>G02B 5/30</i> (11) 0 857 986 B1 (51) <i>G03G 15/00</i> (11) 1 632 817 A2		

(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) 1 420 467 A3	(73) <b>Simpson Print Limited</b>	(71;73) <b>Société de Technologie Michelin</b>
(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) 1 344 279 B1	(51) <b>A47F 5/11</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(51) <b>H03K 7/08</b>	(11) 1 633 045 A1	(71) <b>Sinus Rhythm Technologies, Inc.</b>	(51) <b>F16F 13/14</b>
(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) 1 632 046 A1	(51) <b>A61K 6/00</b>	(73) <b>Société Française du Radiotéléphone</b>
(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) 1 633 080 A1	(71) <b>Sipix Imaging, Inc.</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) 1 632 065 A1	(51) <b>G02F 1/13</b>	(73) <b>Softear Technologies, L.L.C.</b>
(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) 1 632 070 A1	(71) <b>SIS AG, Surgical Instrument Systems</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) 1 633 123 A1	(51) <b>A61F 9/013</b>	(71) <b>Sokymat Automotive GmbH</b>
(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) 1 633 149 A1	(71) <b>Sistema S.r.l.</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(51) <b>H04Q 7/22</b>	(11) 1 632 098 A1	(51) <b>B08B 3/02</b>	(73) <b>SOKYMAT S.A.</b>
(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) 1 633 178 A1	(73) <b>SIT-Bray Limited</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
(73) <b>Siemens Communications, Inc.</b>		(51) <b>F23D 14/10</b>	(71) <b>Solabia (SA)</b>
(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) 1 377 005 B1	(71) <b>Siteco Beleuchtungstechnik GmbH</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
(71) <b>Siemens Medical Solutions Health Services Corporation</b>		(51) <b>F21S 8/00</b>	(71) <b>Solarflare Communication, Inc.</b>
(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) 1 519 293 A3	(73) <b>Siu, Bernard</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(73) <b>Siemens Mobile Communications S.p.A.</b>		(51) <b>G01B 9/02</b>	(73) <b>Solder Coat Co., Ltd.</b>
(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) 1 318 617 B1	(73) <b>Sivan, Uri</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>
(71) <b>Siemens Power Generation, Inc.</b>		(51) <b>G01N 33/543</b>	(71) <b>Solkav Alternative Energie Systeme GmbH</b>
(51) <b>B25B 29/02</b>	(11) 1 631 420 A1	(71) <b>SK Corporation</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>
(71) <b>Siemens Power Transmission &amp; Distribution, Inc.</b>		(51) <b>C07D 307/91</b>	(73) <b>SOLVAY (Société Anonyme)</b>
(51) <b>H03M 7/30</b>	(11) 1 632 028 A2	(73) <b>SKF INDUSTRIE S.p.A.</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>
(71) <b>Siemens Schweiz AG</b>		(51) <b>F16C 33/78</b>	(71) <b>Solvay Solexis S.p.A.</b>
(51) <b>G01K 11/24</b>	(11) 1 632 763 A1	(73) <b>Slagterierne Forskningsinstitut</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(71) <b>SIG Technology Ltd.</b>		(51) <b>A22B 5/00</b>	(73) <b>Solween Technologies (Société à responsabilité limitée)</b>
(51) <b>B31B 7/00</b>	(11) 1 631 449 A2	(73) <b>Slifox Holding GmbH</b>	(51) <b>G01N 29/14</b>
(73) <b>Signus Medizintechnik GmbH</b>		(51) <b>G09F 5/00</b>	(73) <b>Sonion Horsens A/S</b>
(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) 1 371 338 B1	(71) <b>SmartTrust AB</b>	(51) <b>H04R 1/22</b>
(71;73) <b>Sika Schweiz AG</b>		(51) <b>H04Q 7/32</b>	(73) <b>SONOCO Development Inc.</b>
(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) 1 458 594 B1	(73) <b>SMITH INTERNATIONAL, INC.</b>	(51) <b>B65H 75/18</b>
(51) <b>C08G 81/02</b>	(11) 1 632 519 A2	(51) <b>E21B 10/56</b>	(71;73) <b>SONY CORPORATION</b>
(71) <b>Sika Technology AG</b>		(71) <b>SmithKline Beecham Biologicals s.a.</b>	(51) <b>B41J 2/05</b>
(51) <b>C04B 20/10</b>	(11) 1 632 461 A1	(51) <b>C12N 15/62</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>
(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) 1 632 540 A1	(71;73) <b>SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION</b>	(51) <b>C07C 211/54</b>
(71) <b>Siler-Khodr, Theresa M.</b>		(51) <b>A61K 31/4402</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) 1 626 055 A3	(51) <b>B65D 83/04</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(73) <b>Silicon Image, Inc.</b>		(51) <b>C07D 285/30</b>	(51) <b>G02B 15/16</b>
(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 1 514 381 B1	(73) <b>SMITHKLINE BEECHAM PLC</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>
(73) <b>SILICONIX Incorporated</b>		(51) <b>A61K 31/00</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>
(51) <b>H01L 29/417</b>	(11) 0 720 234 B1	(71) <b>Smiths Detection Inc.</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
(71) <b>SILLER, Rudi</b>		(51) <b>B01L 3/00</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(51) <b>B26D 1/553</b>	(11) 1 632 322 A2	(71) <b>SMS Demag Aktiengesellschaft</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>
(71) <b>Silu Verwaltung AG</b>		(51) <b>C21C 7/10</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) 1 632 344 A2	(73) <b>Smullin Corporation</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>
(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) 1 632 345 A2	(51) <b>F01N 7/12</b>	(51) <b>G11B 7/085</b>
(73) <b>Silva, Zeus</b>		(71) <b>SNR ROULEMENTS</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>
(51) <b>G09F 21/04</b>	(11) 1 463 017 B1	(51) <b>B62D 15/02</b>	(51) <b>G11B 19/04</b>
(71) <b>Silvestrini, Bruno</b>		(51) <b>G01D 5/245</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>
(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) 1 631 253 A1	(71) <b>Soatec Inc.</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>
(73) <b>Simatelex Manufactory Company Limited</b>		(51) <b>G01B 11/00</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>
(51) <b>A47J 31/057</b>	(11) 1 402 802 B1	(73) <b>SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>
(73) <b>Simeray, Janick</b>		(51) <b>F16C 32/04</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>
(51) <b>A63H 30/04</b>	(11) 1 549 408 B1	(51) <b>F16C 39/06</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>
(71) <b>Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung</b>		(73) <b>SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.</b>	(51) <b>H01M 10/40</b>
(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) 1 632 630 A1	(51) <b>A23L 1/168</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>
(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) 1 632 631 A1	(73) <b>Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)</b>	(51) <b>H04H 1/00</b>
(73) <b>Simplex Wilfer GmbH &amp; Co.</b>		(51) <b>C07D 493/18</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) 1 245 904 B1	(73) <b>Société de Mécanique d'Irigny</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(71) <b>Simplexgrinnel LP</b>		(51) <b>B62D 3/12</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(51) <b>G08B 1/00</b>	(11) 1 631 944 A2		(51) <b>H04L 29/06</b>



(71) <b>SONY ELECTRONICS, INC.</b> (51) <b>G09G 5/00</b> (11) 1 631 953 A1	(71) <b>Stella Chemifa Corporation</b> (51) <b>C30B 29/12</b> (11) 1 632 593 A1	(71) <b>Suevia Haiges GmbH</b> (51) <b>E03B 7/12</b> (11) 1 632 615 A1
(71) <b>Sony Ericsson Mobile Communications AB</b> (51) <b>G06F 9/45</b> (11) 1 632 853 A1 (51) <b>H04Q 7/32</b> (11) 1 632 100 A1 (51) <b>H05K 5/00</b> (11) 1 632 115 A1	(71) <b>Stemme, Göran</b> (51) <b>F16K 3/02</b> (11) 1 631 760 A2	(71) <b>Sumco Corporation</b> (51) <b>H01L 21/304</b> (11) 1 632 993 A1
(71) <b>Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.</b> (51) <b>H03G 3/30</b> (11) 1 538 745 A3 (51) <b>H04B 1/40</b> (11) 1 633 056 A2	(71) <b>STEREOTAXIS, INC.</b> (51) <b>A61B 5/04</b> (11) 1 631 188 A2 (51) <b>A61B 5/05</b> (11) 1 631 191 A2	(73) <b>SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.</b> (51) <b>C08L 63/00</b> (11) 1 400 567 B1
(73) <b>Sorevi S.A.</b> (51) <b>F02F 3/10</b> (11) 1 516 114 B1	(71) <b>STERIS INC.</b> (51) <b>G01N 31/00</b> (11) 1 631 819 A2	(71) <b>Sumitomo Chemical Company, Limited</b> (51) <b>C01B 39/04</b> (11) 1 614 657 A3 (51) <b>C07C 29/50</b> (11) 1 632 468 A1 (51) <b>C09K 11/59</b> (11) 1 632 545 A1
(73) <b>Sorex Limited</b> (51) <b>A01N 59/00</b> (11) 1 453 380 B1	(71;73) <b>Sterix Limited</b> (51) <b>C07J 1/00</b> (11) 1 631 579 A2 (51) <b>C07J 63/00</b> (11) 1 448 592 B1	(71;73) <b>Sumitomo Electric Industries, Ltd.</b> (51) <b>C03B 37/012</b> (11) 1 632 460 A1 (51) <b>C03B 37/018</b> (11) 1 440 949 B1 (51) <b>G02B 6/38</b> (11) 0 852 339 B1 (51) <b>H01L 29/20</b> (11) 1 633 003 A2 (51) <b>H01R 13/648</b> (11) 1 164 664 B1
(71) <b>SOUTH DAKOTA SCHOOL OF MINES AND TECHNOLOGY</b> (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 631 871 A2	(73) <b>Stevadore &amp; Fishery Services Limited</b> (51) <b>A22C 29/02</b> (11) 1 326 498 B1	(71;73) <b>SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>B29C 45/70</b> (11) 1 632 330 A1 (51) <b>B29C 45/76</b> (11) 1 013 400 B1
(73) <b>SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE</b> (51) <b>F02B 47/00</b> (11) 1 341 997 B1 (51) <b>F02M 25/07</b> (11) 1 230 475 B1	(73) <b>STILL GMBH</b> (51) <b>B66F 9/24</b> (11) 1 318 099 B1	(71) <b>SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>C22C 38/00</b> (11) 1 632 583 A1 (51) <b>F16L 9/12</b> (11) 1 631 762 A1
(73) <b>Spanninga Metaal B.V.</b> (51) <b>B62J 6/20</b> (11) 1 410 981 B1	(73) <b>STIWA-Fertigungstechnik Sticht Gesellschaft m.b.H</b> (51) <b>B62D 1/19</b> (11) 1 328 433 B1	(73) <b>Sumitomo Rubber Industries, Ltd.</b> (51) <b>B29C 43/56</b> (11) 1 153 723 B1 (51) <b>B41N 10/04</b> (11) 0 727 326 B2 (51) <b>B60T 8/00</b> (11) 1 302 378 B1 (51) <b>B65D 47/36</b> (11) 1 277 669 B1
(71) <b>Specialty Minerals (Michigan) Inc.</b> (51) <b>C01F 11/18</b> (11) 1 631 525 A1	(71) <b>STM S.P.A.</b> (51) <b>F16H 1/20</b> (11) 1 631 755 A2	(71;73) <b>SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>B29D 30/00</b> (11) 1 632 335 A1 (51) <b>B29D 30/70</b> (11) 1 215 035 B1 (51) <b>B60C 11/00</b> (11) 1 632 364 A1 (51) <b>B60C 19/08</b> (11) 1 632 367 A1 (51) <b>C08L 9/00</b> (11) 1 632 527 A1
(73) <b>Speck, Ulrich</b> (51) <b>A61N 5/06</b> (11) 1 349 611 B1	(71) <b>STMICROELECTRONICS Limited</b> (51) <b>G06T 9/00</b> (11) 1 632 902 A1	(71;73) <b>Sumitomo Wiring Systems, Ltd.</b> (51) <b>B60R 16/02</b> (11) 1 630 042 A3 (51) <b>H01R 13/648</b> (11) 1 164 664 B1
(73) <b>Spendlove, Peter David</b> (51) <b>E01C 7/26</b> (11) 0 828 893 B1	(71) <b>STMICROELECTRONICS N.V.</b> (51) <b>H03M 13/27</b> (11) 1 633 052 A1	(71) <b>Sun Microsystems France S.A.</b> (51) <b>G06F 11/00</b> (11) 1 632 854 A1
(71) <b>SPI Lasers UK Limited</b> (51) <b>H01S 3/063</b> (11) 1 632 012 A1	(73) <b>STMICROELECTRONICS S.A.</b> (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 0 880 124 B1 (51) <b>G11C 8/00</b> (11) 1 050 883 B1 (51) <b>H01L 29/747</b> (11) 1 362 376 B1 (51) <b>H03K 5/13</b> (11) 1 376 869 B1 (51) <b>H04N 7/16</b> (11) 1 406 445 B1	(71;73) <b>SUN MICROSYSTEMS, INC.</b> (51) <b>G06F 9/30</b> (11) 1 632 845 A2 (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 443 723 B1
(71) <b>Spinevision</b> (51) <b>A61B 17/02</b> (11) 1 632 185 A1	(71) <b>STMICROELECTRONICS S.r.l.</b> (51) <b>G06F 9/445</b> (11) 1 239 366 B1 (51) <b>G06F 13/42</b> (11) 1 403 775 B1 (51) <b>G06T 9/00</b> (11) 1 632 902 A1 (51) <b>G11C 16/12</b> (11) 1 061 525 B1 (51) <b>H01L 29/06</b> (11) 1 011 146 B1 (51) <b>H03K 17/082</b> (11) 0 757 443 B1 (51) <b>H03M 13/27</b> (11) 1 633 052 A1	(71) <b>SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <b>C08J 9/06</b> (11) 1 632 523 A1
(73) <b>SQUARE D COMPANY</b> (51) <b>G05B 19/05</b> (11) 0 937 289 B1	(71) <b>STMICROELECTRONICS SA</b> (51) <b>H01L 21/768</b> (11) 1 632 996 A2	(71) <b>SUNTORY LIMITED</b> (51) <b>C11B 5/00</b> (11) 1 632 556 A1
(73) <b>SRI International</b> (51) <b>B29C 35/08</b> (11) 1 117 518 B1	(71) <b>STMICROELECTRONICS SA</b> (51) <b>G06F 1/08</b> (11) 1 632 837 A1 (51) <b>G06F 13/16</b> (11) 1 632 863 A1 (51) <b>G06F 13/40</b> (11) 1 632 866 A1	(73) <b>SurModics, Inc.</b> (51) <b>A61L 27/26</b> (11) 1 551 469 B1
(71) <b>ST MICROELECTRONICS S.A.</b> (51) <b>H04L 27/00</b> (11) 1 633 096 A1	(71) <b>Stopinc Aktiengesellschaft</b> (51) <b>B22D 18/04</b> (11) 1 631 406 A1	(71) <b>Survitec Group Limited</b> (51) <b>B63C 9/04</b> (11) 1 631 492 A1
(71) <b>ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL</b> (51) <b>C07K 14/705</b> (11) 1 632 500 A2	(73) <b>STORK PMT B.V.</b> (51) <b>A22C 21/00</b> (11) 1 096 860 B1 (51) <b>A22C 21/06</b> (11) 1 413 204 B1	(71) <b>Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt</b> (51) <b>C07C 59/105</b> (11) 1 631 537 A1
(71) <b>Stainless Steel Coatings Inc.</b> (51) <b>B29C 31/04</b> (11) 1 631 429 A1	(71) <b>STRATASYS, INC.</b> (51) <b>B29C 41/02</b> (11) 1 631 430 A1	(71) <b>Swagelok Company</b> (51) <b>F16K 41/12</b> (11) 1 323 964 A3
(71) <b>Stanelco RF Technologies Ltd.</b> (51) <b>B29C 31/00</b> (11) 1 631 428 A2	(73) <b>STRAGEN PHARMA SA</b> (51) <b>C07D 491/20</b> (11) 1 328 527 B1	(73) <b>Swales Aerospace</b> (51) <b>F28D 15/02</b> (11) 1 305 562 B1
(73) <b>Stankiewicz GmbH</b> (51) <b>B60R 13/08</b> (11) 1 237 751 B1	(71) <b>STRIX LIMITED</b> (51) <b>H05B 1/02</b> (11) 1 223 790 B1	(71) <b>SWE Strom und Fernwärme GmbH</b> (51) <b>F01K 17/02</b> (11) 1 632 651 A1
(71) <b>Stanley Electric Co., Ltd.</b> (51) <b>H01L 33/00</b> (11) 1 526 580 A3	(71) <b>Sub Q, Inc.</b> (51) <b>A61K 9/14</b> (11) 1 631 262 A2	(73) <b>Swedish Bioburner System Aktiefbolag</b> (51) <b>F23B 30/00</b> (11) 1 384 032 B1
(71) <b>Stanzwerk Wetter Sichelschmidt GmbH &amp; Co.KG</b> (51) <b>A47C 1/032</b> (11) 1 632 152 A2		(73) <b>Swisscom AG</b> (51) <b>H04L 12/14</b> (11) 1 422 866 B1
(71) <b>STAPP-EBC Inc.</b> (51) <b>F41J 1/12</b> (11) 1 631 786 A2		
(71) <b>Starent Networks Corporation</b> (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 632 061 A2		
(71) <b>Stargames Corporation Pty. Ltd.</b> (51) <b>G07F 17/32</b> (11) 1 629 869 A3		
(71) <b>Starting Industry Co., Ltd.</b> (51) <b>F02N 3/02</b> (11) 1 384 881 A3		
(71) <b>STEAG Aktiengesellschaft</b> (51) <b>B63B 21/00</b> (11) 1 631 489 A1		

(73) <b>Swisscom Mobile AG</b> (51) <i>G06F 3/00</i> (11) 1 285 326 B1	(71) <b>Tandberg Telecom AS</b> (51) <i>H04N 7/15</i> (11) 1 632 090 A1	(71;73) <b>TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)</b> (51) <i>G01R 31/36</i> (11) 1 344 074 B1 (51) <i>H02M 3/135</i> (11) 1 632 015 A1 (51) <i>H02M 3/156</i> (11) 1 632 016 A1 (51) <i>H04B 1/713</i> (11) 1 171 959 B1 (51) <i>H04L 1/20</i> (11) 1 234 402 B1 (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 0 804 842 B1 (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 632 059 A1 (51) <i>H04L 25/02</i> (11) 1 632 071 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 266 504 B1 (51) <i>H04Q 7/24</i> (11) 0 950 329 B1 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 145 586 B1 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 322 131 B1 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 457 078 B1
(71) <b>SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED</b> (51) <i>H02K 3/20</i> (11) 1 633 032 A1	(73) <b>TANITA CORPORATION</b> (51) <i>A61B 5/053</i> (11) 1 112 715 B1	(71) <b>Tarlando, John P.</b> (51) <i>G21K 5/00</i> (11) 1 631 968 A2
(71) <b>SYCHIP INC.</b> (51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 632 887 A2	(71) <b>Taro Pharmaceutical Industries Ltd.</b> (51) <i>A61K 9/107</i> (11) 1 632 224 A1	(71) <b>Telezgology Inc.</b> (51) <i>F16B 1/00</i> (11) 1 631 747 A1
(71;73) <b>SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.</b> (51) <i>G06K 7/00</i> (11) 1 365 346 A3 (51) <i>G06K 7/10</i> (11) 1 632 882 A2 (51) <i>H04Q 7/24</i> (11) 1 210 830 B1	(71) <b>Tarrant, Colin David</b> (51) <i>C30B 29/22</i> (11) 1 631 704 A1	(73) <b>Telia AB (publ)</b> (51) <i>H04Q 11/04</i> (11) 1 112 668 B1
(71) <b>Symrise GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>A61K 8/33</i> (11) 1 631 247 A1	(73) <b>Tarter, Philipp, Dipl.-Ing.</b> (51) <i>B61L 25/02</i> (11) 1 538 060 B1	(71) <b>Telos Gbr</b> (51) <i>A61G 7/00</i> (11) 1 631 228 A1
(71;73) <b>Symyx Technologies, Inc.</b> (51) <i>G01N 21/35</i> (11) 0 934 515 B1 (51) <i>H01M 4/92</i> (11) 1 632 001 A1	(73) <b>TCGI (Jersey) Ltd.</b> (51) <i>B29C 73/02</i> (11) 1 268 167 B1	(73) <b>Termo, D.D., Industrija Termicnih Izolacij, Skofja Loka</b> (51) <i>D04H 1/70</i> (11) 1 426 474 B1
(71) <b>Syn.X Pharma, Inc.</b> (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 1 631 827 A1	(71;73) <b>TDK Corporation</b> (51) <i>G11B 7/00</i> (11) 1 632 937 A2 (51) <i>G11C 11/16</i> (11) 1 632 951 A1 (51) <i>H01C 7/00</i> (11) 1 632 958 A1 (51) <i>H01C 7/02</i> (11) 1 492 132 B1 (51) <i>H01C 17/065</i> (11) 1 632 961 A1 (51) <i>H04B 1/18</i> (11) 1 182 790 A3	(71) <b>Tersteggen, Bernd</b> (51) <i>C23C 18/18</i> (11) 1 630 251 A3
(73) <b>Syngenta Limited</b> (51) <i>C07C 69/743</i> (11) 0 832 873 B1	(71) <b>TDY Industries, Inc.</b> (51) <i>B23B 27/14</i> (11) 1 631 410 A1	(71;73) <b>TERUMO KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <i>A61B 17/22</i> (11) 1 632 188 A1 (51) <i>A61B 17/22</i> (11) 1 632 189 A1 (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 245 203 B1 (51) <i>A61L 31/04</i> (11) 1 632 258 A2
(71) <b>Syngenta Participations AG</b> (51) <i>C07H 17/08</i> (11) 1 632 498 A1	(71) <b>Tecam S.R.L.</b> (51) <i>B30B 9/30</i> (11) 1 631 448 A2	(71;73) <b>tesa AG</b> (51) <i>C08F 2/02</i> (11) 1 631 599 A1 (51) <i>C09J 7/02</i> (11) 1 233 046 B1 (51) <i>C09J 133/08</i> (11) 1 479 745 A3 (51) <i>C09J 133/08</i> (11) 1 479 747 A3
(71) <b>Synthes AG Chur</b> (51) <i>A61B 17/064</i> (11) 1 631 200 A1 (51) <i>A61B 17/72</i> (11) 1 631 205 A1 (51) <i>A61B 17/72</i> (11) 1 631 206 A1	(71) <b>Tecan Trading AG</b> (51) <i>G01F 23/24</i> (11) 1 632 757 A1	(73) <b>Tesco Corporation</b> (51) <i>E21B 23/00</i> (11) 1 123 454 B1
(71) <b>T J Smith &amp; Nephew Limited</b> (51) <i>A61B 17/17</i> (11) 1 631 202 A1	(73) <b>Technion Research &amp; Development Foundation Limited</b> (51) <i>G01N 33/543</i> (11) 1 125 128 B1	(73) <b>Tetra Laval Holdings &amp; Finance SA</b> (51) <i>B65D 5/74</i> (11) 1 396 435 B1
(73) <b>Taewoong Medical Co., Ltd.</b> (51) <i>A61M 29/00</i> (11) 1 263 494 B1	(71) <b>Technische Universität Dresden Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus</b> (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 1 632 245 A1	(71) <b>Teva Pharmaceutical Industries Ltd</b> (51) <i>C07C 211/42</i> (11) 1 632 472 A1 (51) <i>C07C 211/42</i> (11) 1 632 473 A1
(73) <b>Tafaro, Vito Antonio</b> (51) <i>B66C 1/12</i> (11) 1 048 604 B1	(73) <b>TECHNOGYM S.p.A.</b> (51) <i>A63B 24/00</i> (11) 1 087 824 B1	(71) <b>TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.</b> (51) <i>C07C 211/42</i> (11) 1 632 474 A1 (51) <i>C07C 211/42</i> (11) 1 632 475 A1
(71) <b>Taisei Kako Co., Ltd.</b> (51) <i>B65D 51/18</i> (11) 1 632 439 A1	(73) <b>Techspace Aero S.A.</b> (51) <i>F16K 3/08</i> (11) 1 431 634 B1	(71) <b>Texaco Ovonic Battery Systems LLC</b> (51) <i>H01M 6/00</i> (11) 1 632 002 A2
(71) <b>TAIYO YUDEN CO., LTD.</b> (51) <i>H01P 1/203</i> (11) 1 633 014 A1	(71) <b>TECMEDIC GmbH</b> (51) <i>B25J 9/16</i> (11) 1 245 344 A3	(71) <b>TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH</b> (51) <i>G01R 15/20</i> (11) 1 632 779 A1
(71) <b>Takahashi, Kazuya</b> (51) <i>H04S 3/00</i> (11) 1 548 683 A3	(73) <b>Tecnosearch, S.A.</b> (51) <i>G08B 25/10</i> (11) 1 304 671 B1	(71;73) <b>TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED</b> (51) <i>G01D 5/244</i> (11) 1 092 957 A3 (51) <i>H01L 27/02</i> (11) 0 768 713 B1 (51) <i>H03M 13/11</i> (11) 1 622 276 A3
(71;73) <b>Takasago International Corporation</b> (51) <i>A01N 65/00</i> (11) 1 249 167 B1 (51) <i>C07B 53/00</i> (11) 1 300 381 B1 (51) <i>C07F 9/6568</i> (11) 1 334 976 B1 (51) <i>C11B 9/00</i> (11) 1 321 508 B1 (51) <i>C11D 3/50</i> (11) 1 632 559 A1	(73) <b>TEIJJIN LIMITED</b> (51) <i>E04H 15/20</i> (11) 0 947 645 B1	(73) <b>Texplorer GmbH</b> (51) <i>H01Q 17/00</i> (11) 1 096 604 B1
(71) <b>TAKATA CORPORATION</b> (51) <i>B60R 21/16</i> (11) 1 632 405 A1 (51) <i>B60R 21/16</i> (11) 1 632 406 A2	(73) <b>Teijin Seiki Co., Ltd.</b> (51) <i>F03C 1/00</i> (11) 1 092 868 B1	(71) <b>TEXTILMA AG</b> (51) <i>D03C 3/10</i> (11) 1 631 712 A1
(73) <b>Takata-Petri AG</b> (51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 493 634 B1	(71) <b>Teijin Twaron B.V.</b> (51) <i>D01F 6/60</i> (11) 1 631 707 A1	(73) <b>TEXTRON INC.</b> (51) <i>B62D 11/04</i> (11) 1 319 577 B1
(71;73) <b>TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH</b> (51) <i>B60R 21/26</i> (11) 1 511 660 B1 (51) <i>B60R 22/22</i> (11) 1 632 408 A2	(71) <b>TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.</b> (51) <i>A61K 8/18</i> (11) 1 632 214 A1 (51) <i>A61K 31/245</i> (11) 1 632 226 A1	(71) <b>TGW Transportgeräte GmbH</b> (51) <i>B66F 9/14</i> (11) 1 631 521 A1
(73) <b>Takeda Pharmaceutical Company Limited</b> (51) <i>C07B 53/00</i> (11) 1 300 381 B1	(73) <b>Teknillinen Korkeakoulu</b> (51) <i>G03B 19/00</i> (11) 1 181 624 B1	(73) <b>Thal, Hermann, Dipl.-Ing.</b> (51) <i>E04C 5/08</i> (11) 0 896 107 B1
(71) <b>TAKEUCHI PRESS INDUSTRIES CO., LTD.</b> (51) <i>B65D 41/04</i> (11) 1 632 436 A2	(73) <b>Tektronix Berlin GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 320 234 B1	
(73) <b>Taller GmbH</b> (51) <i>H01R 24/08</i> (11) 1 176 679 B1	(71) <b>Telea Electronic Engineering S.R.L.</b> (51) <i>A61B 17/32</i> (11) 1 631 203 A1	
(73) <b>TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <i>H01M 8/10</i> (11) 1 427 048 B1	(73) <b>Telecom Italia Lab S.p.A.</b> (51) <i>H03M 13/29</i> (11) 1 336 250 B1	
	(73) <b>TELEDIFFUSION DE FRANCE</b> (51) <i>H04M 11/08</i> (11) 1 142 293 B1	

- (71) **Thales**  
(51) **G01S 15/87** (11) 1 631 842 A2  
(51) **G06F 11/16** (11) 1 631 907 A1
- (73) **THALES NEDERLAND B.V.**  
(51) **F16M 13/00** (11) 1 214 546 B1  
(51) **G01C 21/18** (11) 0 995 079 B1
- (71) **The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research**  
(51) **C23C 14/08** (11) 1 632 585 A2
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**  
(51) **A61K 38/02** (11) 1 631 309 A2
- (71;73) **The BOC Group plc**  
(51) **C21D 1/60** (11) 1 277 845 B1  
(51) **F17C 3/00** (11) 1 631 768 A1
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**  
(51) **B08B 7/00** (11) 1 631 397 A2  
(51) **G05B 19/418** (11) 1 631 868 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B64D 11/00** (11) 1 106 502 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 1 429 280 A3  
(51) **H01Q 13/02** (11) 1 111 716 B1
- (71;73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) **A61F 2/28** (11) 1 085 842 B1  
(51) **A61K 48/00** (11) 1 631 319 A2
- (73) **The Clorox Company**  
(51) **C11D 17/04** (11) 1 266 957 B1
- (71) **THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA**  
(51) **H04L 9/32** (11) 1 632 054 A1
- (71) **THE ESAB GROUP, INC.**  
(51) **H05H 1/34** (11) 1 633 172 A2
- (73) **The Furukawa Electric Co.,Ltd.**  
(51) **H01R 13/639** (11) 0 961 363 B1
- (73) **The Gillette Company**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 183 005 B1
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**  
(51) **B60C 11/02** (11) 1 632 365 A1  
(51) **C08J 3/215** (11) 1 632 522 A1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) **C07K 14/715** (11) 1 631 588 A2
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE**  
(51) **C12N 15/09** (11) 1 632 569 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 145/10** (11) 1 631 647 A1
- (71) **THE NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD.**  
(51) **C07D 311/60** (11) 1 632 486 A2
- (71) **The Procter & Gamble**  
(51) **C11D 3/50** (11) 1 632 558 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) **A61F 13/495** (11) 1 417 947 B1  
(51) **A61F 13/511** (11) 1 632 207 A1  
(51) **A61K 8/00** (11) 1 257 246 B1  
(51) **A61K 8/18** (11) 1 631 244 A2  
(51) **A61K 8/92** (11) 1 631 250 A2  
(51) **A61L 9/02** (11) 1 631 323 A1  
(51) **A61L 15/42** (11) 1 121 160 B1  
(51) **A61L 15/46** (11) 1 631 330 A1  
(51) **B44C 7/06** (11) 1 631 463 A2  
(51) **B65D 65/42** (11) 1 314 652 B1  
(51) **B65D 75/52** (11) 1 451 080 B1  
(51) **B65H 37/00** (11) 1 631 514 A2  
(51) **C08L 101/06** (11) 1 631 627 A2  
(51) **C11D 1/62** (11) 1 631 650 A1
- (71) **The Procter and Gamble Company**  
(51) **C11D 17/00** (11) 1 632 560 A2
- (71) **The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer, University of California**  
(51) **C07C 61/35** (11) 1 591 437 A3
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**  
(51) **A61K 9/14** (11) 1 631 260 A2  
(51) **C12N 5/08** (11) 0 804 551 B1  
(51) **C12N 9/48** (11) 0 910 628 B1  
(51) **C12N 15/87** (11) 1 586 655 A3
- (73) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES**  
(51) **C07K 14/575** (11) 0 800 532 B1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**  
(51) **A61K 31/40** (11) 1 039 902 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 0 792 375 B1
- (73) **THE SHENKAR COLLEGE OF TEXTILE TECHNOLOGY & FASHION**  
(51) **D03C 3/20** (11) 0 860 527 B1
- (73) **THE SIEMON COMPANY**  
(51) **H01R 24/00** (11) 0 843 907 B1
- (71) **The Sun Trust L.L.C.**  
(51) **H01L 31/052** (11) 1 631 994 A1
- (73) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY**  
(51) **B01L 3/00** (11) 1 450 954 B1
- (73) **THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM**  
(51) **C12N 15/52** (11) 0 782 621 B1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **A61K 38/00** (11) 1 631 306 A2  
(51) **A61K 45/00** (11) 1 631 317 A2  
(51) **G06F 3/16** (11) 1 631 899 A2
- (73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**  
(51) **H01L 51/50** (11) 0 946 958 B1
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**  
(51) **A01N 43/40** (11) 1 631 145 A2
- (71) **The United States of America as Represented by The Secretary of The Navy**  
(51) **C12N 15/87** (11) 1 586 655 A3
- (73) **The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture**  
(51) **A01N 59/06** (11) 1 139 763 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**  
(51) **A61L 31/16** (11) 1 632 259 A2
- (71) **The University of Cincinnati**  
(51) **A61N 1/362** (11) 1 631 348 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF KANSAS**  
(51) **C07F 9/655** (11) 1 102 776 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL**  
(51) **B29C 67/00** (11) 1 631 440 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF MIAMI**  
(51) **A61K 31/65** (11) 1 075 265 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF YORK**  
(51) **H01J 37/244** (11) 1 012 867 B1
- (71) **The WWK Trust**  
(51) **A61K 31/138** (11) 1 631 276 A2
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**  
(51) **A61B 5/18** (11) 1 632 180 A1  
(51) **B60C 17/06** (11) 1 632 366 A1
- (71) **Thermogenesis Corp.**  
(51) **A61M 37/00** (11) 1 631 344 A2
- (71) **Thermotex Therapy Systems, Ltd.**  
(51) **A61F 7/08** (11) 1 632 203 A1
- (73) **THOMPSON INVESTMENT GROUP, LLC**  
(51) **G08B 3/10** (11) 1 046 243 B1
- (73) **THOMSON BROADCAST SYSTEMS**  
(51) **H04N 5/232** (11) 0 809 397 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G01G 15/00** (11) 1 355 136 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 633 082 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 633 093 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 169 831 B1  
(51) **H04N 5/00** (11) 1 633 129 A1  
(51) **H04N 7/62** (11) 1 537 747 B1  
(51) **H04N 9/78** (11) 1 107 612 A3  
(51) **H05K 3/28** (11) 1 425 949 B1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**  
(51) **G02B 17/08** (11) 1 631 850 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 514 381 B1
- (73) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**  
(51) **B66B 11/08** (11) 1 547 961 B1
- (71) **ThyssenKrupp Nirosta GmbH**  
(51) **B22D 11/06** (11) 1 631 405 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH**  
(51) **B62D 1/28** (11) 0 970 875 B1
- (71) **Tibotec Pharmaceuticals Ltd.**  
(51) **A61K 31/505** (11) 1 632 232 A1
- (71) **TICINOPLAST S.R.L.**  
(51) **B29C 47/68** (11) 1 632 332 A1
- (73) **Ticona GmbH**  
(51) **C08L 59/00** (11) 1 325 078 B1
- (71) **Tietoenator Oyj**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 631 923 A1
- (71) **Tillman, Andreas Lennart**  
(51) **A47C 17/84** (11) 1 631 170 A1
- (73) **Timson Oy**  
(51) **D21H 19/38** (11) 1 276 932 B1
- (73) **TM.P. S.p.A. Termomeccanica Pompe**  
(51) **F04D 29/62** (11) 1 092 877 B1
- (71) **TMSUK Co., Ltd.**  
(51) **B25J 3/00** (11) 1 632 317 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 1 632 386 A1
- (73) **TOA EIYO LTD.**  
(51) **A61K 31/70** (11) 1 110 554 B1
- (71) **TOAGOSEI CO., LTD.**  
(51) **C07C 253/34** (11) 1 632 478 A1



- (73) **TODA KOGYO CORPORATION**  
(51) *C09C 1/02* (11) 1 184 426 B1
- (73) **TOGE-Dübel A. Gerhard KG**  
(51) *F16B 25/10* (11) 1 275 861 B1
- (71) **Tohoku Pioneer Corp.**  
(51) *G12B 5/00* (11) 1 632 953 A1
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**  
(51) *C23C 14/24* (11) 1 632 586 A2
- (71) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *H01M 8/02* (11) 1 633 011 A1
- (71;73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) *H01L 21/00* (11) 1 632 989 A2  
(51) *H01L 21/027* (11) 1 632 992 A1  
(51) *H01L 21/31* (11) 1 300 878 B1  
(51) *H01L 21/31* (11) 1 632 994 A1  
(51) *H05B 3/44* (11) 1 139 694 B1
- (73) **Toncelli, Luca**  
(51) *B28B 7/22* (11) 1 160 064 B1
- (71) **Toolgen, Inc.**  
(51) *C12Q 1/00* (11) 1 631 676 A2
- (73) **Toppa Printing Co., Ltd.**  
(51) *G03B 21/62* (11) 1 014 169 B1
- (71) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60B 25/04* (11) 1 632 363 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) *B29C 55/08* (11) 1 010 514 B1  
(51) *C08L 77/06* (11) 1 273 630 B1  
(51) *D06M 15/37* (11) 1 096 057 B1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 1 324 108 B1
- (71) **Tornos SA**  
(51) *B23Q 39/04* (11) 1 632 309 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**  
(51) *F24F 11/02* (11) 1 632 729 A1
- (73) **TOSHIBA CERAMICS CO., LTD.**  
(51) *H05B 3/44* (11) 1 139 694 B1
- (71) **Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/13363* (11) 1 632 807 A2
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**  
(51) *A61B 5/055* (11) 1 632 177 A1
- (73) **TOSOH CORPORATION**  
(51) *G01N 21/25* (11) 0 985 927 B1
- (73) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**  
(51) *C08F 10/02* (11) 1 268 576 B1
- (73) **Totani Corporation**  
(51) *B26D 7/18* (11) 1 419 860 B1
- (73) **Toussaint, Winfried, Dr.**  
(51) *A61F 5/56* (11) 1 203 570 B1
- (71) **Toyo Aluminium Co., Ltd.**  
(51) *G21F 1/08* (11) 1 632 955 A1
- (71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**  
(51) *B29C 45/16* (11) 1 632 328 A1  
(51) *B29D 30/30* (11) 1 632 336 A1
- (73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**  
(51) *B29C 45/14* (11) 1 072 380 B1  
(51) *B60K 15/04* (11) 1 086 842 B1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B24B 53/08* (11) 1 570 952 A3  
(51) *B62D 1/16* (11) 1 632 417 A1  
(51) *B62D 5/04* (11) 1 632 420 A2  
(51) *H02M 1/00* (11) 1 630 936 A3
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60R 25/00* (11) 1 632 410 A1  
(51) *B62D 1/16* (11) 1 632 417 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 1 515 016 A3  
(51) *F02D 21/08* (11) 0 982 485 B1  
(51) *F02D 21/08* (11) 0 997 625 B1  
(51) *F02D 31/00* (11) 1 571 315 A3  
(51) *F02N 11/08* (11) 1 207 298 B1  
(51) *G01C 21/34* (11) 1 253 401 A3  
(51) *G01S 13/93* (11) 1 338 477 A3  
(51) *G01S 17/93* (11) 1 631 843 A1  
(51) *H02P 23/00* (11) 1 633 040 A2
- (71) **Transform Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 9/14* (11) 1 631 260 A2
- (73) **TransTechnology Corporation**  
(51) *F16B 37/04* (11) 1 087 150 B1
- (71) **Trek 2000 International Ltd**  
(51) *H04N 5/44* (11) 1 633 133 A2
- (73) **Trench Switzerland AG**  
(51) *G01R 15/06* (11) 0 980 003 B1
- (71) **Trespa International B.V.**  
(51) *B32B 27/04* (11) 1 631 454 A1
- (73) **Trillium Therapeutics Inc.**  
(51) *C12N 15/12* (11) 1 032 662 B1
- (71) **Trodat GmbH**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 631 873 A1
- (71) **Truffier-Blanc, Gérald**  
(51) *A45C 5/00* (11) 1 632 145 A1  
(51) *A45C 13/02* (11) 1 632 147 A1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) *B23K 26/04* (11) 1 632 305 A1
- (73) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**  
(51) *A61K 45/06* (11) 1 276 503 B1
- (71;73) **TRW Automotive GmbH**  
(51) *B60R 21/16* (11) 1 380 475 B1  
(51) *B62D 5/06* (11) 1 631 484 A1
- (71;73) **TRW Automotive U.S. LLC**  
(51) *B60H 1/24* (11) 1 531 070 A3  
(51) *H01H 23/16* (11) 1 081 730 B1
- (73) **TRW LucasVarity Electric Steering Ltd.**  
(51) *B62D 5/04* (11) 1 007 398 B1
- (71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 632 401 A1  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 632 402 A1
- (73) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC.**  
(51) *B60R 21/16* (11) 0 810 125 B1
- (71) **Tsubakimoto Chain Co.**  
(51) *B65G 17/24* (11) 1 632 443 A1  
(51) *F16G 13/06* (11) 1 607 656 A3
- (73) **TTPCOM Limited**  
(51) *G06F 13/16* (11) 1 436 710 B1
- (73) **Tuilaser AG**  
(51) *H01S 3/036* (11) 1 280 246 B1
- (71) **Tumoba B.V.**  
(51) *A23N 15/04* (11) 1 632 141 A1
- (73) **Turbomeca**  
(51) *F02C 9/28* (11) 1 240 417 B1
- (71) **TURNER DEVELOPMENT LIMITED**  
(51) *A01G 3/00* (11) 1 632 132 A2
- (73) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) *H01R 12/08* (11) 1 152 491 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP K.K.**  
(51) *H05K 7/10* (11) 1 633 177 A2
- (71;73) **TYCO Electronics Corporation**  
(51) *H01C 7/12* (11) 0 944 908 B1  
(51) *H01C 13/00* (11) 1 632 960 A1
- (71) **TYPE 20 S.r.l.**  
(51) *B29C 45/17* (11) 1 631 433 A2
- (71) **TZAMALOUKAS, Assimakis**  
(51) *G01C 21/26* (11) 1 631 790 A2
- (73) **Ube Material Industries, Ltd.**  
(51) *A01N 65/00* (11) 1 249 167 B1
- (73) **UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH**  
(51) *G01N 33/18* (11) 0 853 241 B1
- (71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**  
(51) *B29C 65/18* (11) 1 632 334 A2
- (71) **Uhlisport GmbH**  
(51) *A63B 71/14* (11) 1 632 273 A1
- (71) **Ultraseal Technologies Corporation**  
(51) *B29C 49/58* (11) 1 632 333 A2
- (71;73) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) *F01D 11/00* (11) 1 631 735 A1  
(51) *F01N 3/28* (11) 0 875 667 B1
- (71;73) **UNI-CHARM CORPORATION**  
(51) *A47L 13/20* (11) 1 632 164 A2  
(51) *A47L 13/20* (11) 1 632 165 A1  
(51) *A61F 7/00* (11) 1 632 202 A1  
(51) *A61F 13/15* (11) 1 413 276 B1  
(51) *B32B 5/02* (11) 1 184 162 B1  
(51) *C11D 17/06* (11) 1 090 983 B1  
(51) *D04H 13/00* (11) 1 632 597 A1
- (71) **Unifor S.p.A.**  
(51) *E06B 3/46* (11) 1 355 032 A3
- (71) **Unigen Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 36/00* (11) 1 631 304 A1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**  
(51) *A23D 7/00* (11) 1 343 385 B1  
(51) *A23L 3/3418* (11) 1 631 159 A1  
(51) *A61K 8/89* (11) 1 121 089 B1  
(51) *A61Q 1/00* (11) 1 509 190 B1  
(51) *B08B 3/10* (11) 1 631 395 A1  
(51) *C11B 3/00* (11) 1 013 753 B1  
(51) *C11D 3/37* (11) 1 341 889 B1  
(51) *C11D 3/39* (11) 1 631 651 A1  
(51) *C11D 3/39* (11) 1 631 652 A1  
(51) *C11D 3/39* (11) 1 631 653 A1  
(51) *C11D 3/39* (11) 1 631 654 A1  
(51) *C11D 11/00* (11) 1 631 656 A1  
(51) *C11D 17/00* (11) 1 305 395 B1  
(51) *C11D 17/00* (11) 1 405 900 B1  
(51) *C11D 17/04* (11) 1 458 843 B1  
(51) *C11D 17/06* (11) 1 419 233 B1  
(51) *C12N 15/29* (11) 0 941 332 B1

(71;73) UNILEVER PLC	(71) Université de Liège	(71) VALEO EMBRAYAGES
(51) A23D 7/00 (11) 1 343 385 B1	(51) C07K 14/72 (11) 1 631 589 A1	(51) F16D 23/14 (11) 1 631 750 A2
(51) A23L 3/3418 (11) 1 631 159 A1	(71) Université Montpellier II	(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR
(51) A61K 8/89 (11) 1 121 089 B1	(51) A01N 65/00 (11) 1 631 148 A1	(51) H02P 9/08 (11) 1 632 019 A1
(51) A61Q 1/00 (11) 1 509 190 B1	(73) UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	(73) Valeo Matériaux de Friction
(51) B08B 3/10 (11) 1 631 395 A1	(51) C08C 19/00 (11) 1 213 303 B1	(51) F16D 69/02 (11) 0 965 770 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 341 889 B1	(71;73) UNIVERSITY OF BRISTOL	(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.
(51) C11D 3/39 (11) 1 631 651 A1	(51) H01S 5/183 (11) 0 981 843 B1	(51) E05B 65/20 (11) 1 026 349 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 631 652 A1	(51) H04L 27/26 (11) 1 633 097 A1	(71;73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES
(51) C11D 3/39 (11) 1 631 653 A1	(73) University of Central Lancashire	(51) H01H 23/16 (11) 1 197 981 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 631 654 A1	(51) F16N 29/02 (11) 1 240 455 B1	(51) H05B 3/50 (11) 1 632 109 A1
(51) C11D 11/00 (11) 1 631 656 A1	(71) University of Connecticut	(71;73) VALEO VISION
(51) C11D 17/00 (11) 1 305 395 B1	(51) A61K 31/557 (11) 1 632 236 A1	(51) F21S 8/00 (11) 1 632 709 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 405 900 B1	(51) A61L 2/00 (11) 1 631 321 A2	(51) F21S 8/10 (11) 1 632 710 A2
(51) C11D 17/04 (11) 1 458 843 B1	(71) University of Liege	(51) F21V 17/16 (11) 0 800 033 B1
(51) C11D 17/06 (11) 1 419 233 B1	(51) C07D 403/04 (11) 1 632 489 A1	(51) H01R 33/09 (11) 1 633 024 A1
(51) C12N 15/29 (11) 0 941 332 B1	(73) UNIVERSITY OF MANITOBA	(71) VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY
(73) UNION CAMP CORPORATION	(51) A61K 31/675 (11) 1 071 430 B1	(51) F16F 7/12 (11) 1 631 752 A1
(51) A61K 8/88 (11) 1 027 032 B1	(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY	(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE
(71) UNIPATH LIMITED	(51) C12N 15/11 (11) 1 631 669 A2	(51) F16L 9/12 (11) 1 631 762 A1
(51) G01N 33/49 (11) 1 631 821 A1	(71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN	(73) VALOIS S.A.S.
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.	(51) C07K 14/075 (11) 1 631 582 A2	(51) B65D 83/00 (11) 1 549 565 B1
(51) B07C 1/02 (11) 1 200 205 B1	(71;73) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA	(51) B65D 83/14 (11) 1 216 934 B1
(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY	(51) A61K 9/107 (11) 0 771 190 B1	(51) B65D 83/32 (11) 1 213 231 B1
(51) C04B 22/16 (11) 1 453 772 B1	(51) A61K 9/14 (11) 1 631 260 A2	(71;73) Valois SAS
(73) United States Surgical Corporation	(73) University of Southern Mississippi Research Foundation	(51) B65D 83/14 (11) 1 463 674 B1
(51) A61B 17/32 (11) 1 362 556 B1	(51) C07C 43/13 (11) 1 124 780 B1	(51) B65D 83/16 (11) 1 631 510 A2
(71;73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION	(73) University of Strathclyde	(71) Valspar Sourcing, Inc.
(51) B22C 9/10 (11) 1 557 229 A3	(51) C07D 221/18 (11) 0 877 735 B1	(51) C08G 18/67 (11) 1 631 610 A2
(51) C09D 5/34 (11) 1 632 538 A2	(73) UNIVERSITY OF SURREY	(71) van der Wijngaart, Wouter
(51) F04D 27/02 (11) 0 980 980 B1	(51) H01L 31/103 (11) 0 934 604 B1	(51) F16K 3/02 (11) 1 631 760 A2
(73) United Video Properties, Inc.	(73) University of Utah Research Foundation	(73) Van Doorne's Transmissie B.V.
(51) H04N 5/445 (11) 0 757 873 B1	(51) C12N 1/00 (11) 1 179 046 B1	(51) F16G 5/16 (11) 1 458 992 B1
(71) UNITIKA LTD.	(73) UNIVERSITY OF WATERLOO	(71) van Parys, Remi Emiel
(51) C08L 23/14 (11) 1 632 530 A1	(51) C08G 83/00 (11) 1 349 887 B1	(51) E05D 3/06 (11) 1 632 628 A2
(73) Università' Degli Studi Di Camerino	(71) Upaid Systems, Ltd.	(71) Varian, Inc.
(51) C07C 219/06 (11) 1 274 674 B1	(51) H04Q 3/00 (11) 1 633 150 A2	(51) G01M 3/20 (11) 1 631 805 A1
(73) Università' Degli Studi Di Catanzaro "Magna Graecia"	(51) H04Q 3/00 (11) 1 633 151 A2	(51) G01M 3/20 (11) 1 631 806 A1
(51) C07C 219/06 (11) 1 274 674 B1	(73) UPM-Kymmene Corporation	(51) G01M 3/20 (11) 1 631 807 A1
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	(51) F16L 59/00 (11) 1 208 324 B1	(71) Variflex, Inc.
(51) C07C 219/06 (11) 1 274 674 B1	(71) UPM Rafsec OY	(51) E04H 1/00 (11) 1 631 730 A2
(71) Università' Degli Studi di Salerno	(51) G09F 3/00 (11) 1 632 926 A1	(71) VAST Power Portfolio, LLC
(51) B01J 20/24 (11) 1 530 998 A3	(71) Uponor Innovation AB	(51) F02C 9/28 (11) 1 496 220 A3
(73) Universität Gesamthochschule Kassel	(51) B25B 27/10 (11) 1 631 419 A1	(71) Vax Limited
(51) H01L 21/00 (11) 1 217 647 B1	(51) E03F 5/02 (11) 1 632 617 A2	(51) A47L 9/16 (11) 1 632 162 A2
(71) Universitätsspital Basel, Carcas Group	(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA	(73) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA.
(51) A61B 6/00 (11) 1 632 181 A1	(51) G01J 3/02 (11) 1 213 567 B1	(51) H01M 2/12 (11) 1 211 738 B1
(71) UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE	(71) USINOR	(71) VEI Power Distribution S.p.A.
(51) A61B 18/14 (11) 1 631 209 A1	(51) B22D 11/06 (11) 1 631 405 A1	(51) H01H 31/32 (11) 1 632 969 A2
(71;73) UNIVERSITE DE RENNES I	(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH	(71) Velocys, Inc.
(51) C07F 5/02 (11) 1 458 729 B1	(51) A43B 17/02 (11) 1 166 671 B1	(51) B01J 19/00 (11) 1 631 376 A1
(51) C12N 9/16 (11) 1 631 665 A1	(71) VAE GmbH	(71) Velox Semiconductor Corporation
(71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES	(51) E01B 21/04 (11) 1 631 721 A2	(51) H01L 29/872 (11) 1 633 004 A2
(51) G01B 9/02 (11) 1 631 788 A1	(73) Vai Fuchs GmbH	(71) Vendingdata Corporation
(71) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III	(51) C21C 7/10 (11) 1 560 937 B1	(51) A63F 9/24 (11) 1 631 365 A1
(51) C12N 9/16 (11) 1 631 665 A1	(73) Valagro S.p.A.	(73) Verigen AG
(73) Universiteit Utrecht	(51) C05F 11/10 (11) 1 538 136 B1	(51) A61L 27/36 (11) 1 255 577 B1
(51) A61K 39/385 (11) 0 841 945 B1		(73) VERNET S.A.
(73) Universiteit Utrecht Holding B.V.		(51) F16K 11/074 (11) 1 241 385 B1
(51) A61K 9/127 (11) 1 347 743 B1		

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (51) <i>C07D 213/74</i> (11) 1 631 549 A2	(73) Vossloh Information Technologies Karlsfeld GmbH (51) <i>G09F 9/30</i> (11) 0 981 123 B1	(73) Wellstat Biologics Corporation (51) <i>A61K 35/76</i> (11) 1 218 019 B1
(73) VESIFACT AG (51) <i>A61Q 5/00</i> (11) 0 956 851 B1	(71) Vukv A.S. (51) <i>E05F 15/18</i> (11) 1 632 634 A2	(71) Welsh, Nils Richard (51) <i>A61K 31/506</i> (11) 1 631 291 A2
(73) VIATRIS GmbH & Co. KG (51) <i>A61K 31/385</i> (11) 0 958 816 B1	(71) Vysis, Inc. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 631 686 A2	(73) WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG (51) <i>F24C 15/14</i> (11) 1 124 096 B1
(71) Vibram S.p.A. (51) <i>B29C 33/68</i> (11) 1 604 795 A3	(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH (51) <i>A61C 1/08</i> (11) 1 402 997 B1	(71) WERA WERK HERMANN WERNER GmbH & Co. KG (51) <i>B25B 23/142</i> (11) 1 631 418 A1
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD. (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 0 977 107 A3	(73) W. Lehbrink GmbH & Co. KG Maschinenfabrik (51) <i>E04C 2/40</i> (11) 1 361 317 B1	(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH (51) <i>G07F 7/00</i> (11) 1 517 276 A3
(71) VID ApS (51) <i>G01D 11/24</i> (11) 1 632 756 A2	(73) W.R. GRACE & CO.-CONN. (51) <i>C08K 3/24</i> (11) 0 898 508 B1	(71) Westermann, Jürgen (51) <i>C07D 319/06</i> (11) 1 631 563 A1
(73) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY (51) <i>C07D 209/04</i> (11) 1 149 078 B1	(71) WABCO GmbH & CO. OHG (51) <i>F15B 11/028</i> (11) 1 270 954 A3	(73) Westerwälder Blumentopffabrik Spang GmbH & Co. KG (51) <i>B28B 3/02</i> (11) 1 166 983 B1
(71) Virtual Paper eMedia Solutions GmbH (51) <i>H04L 12/18</i> (11) 1 632 055 A1	(71) Wacker Chemie AG (51) <i>C08J 3/03</i> (11) 1 632 521 A1	(71) WestfaliaSurge GmbH (51) <i>A01J 5/007</i> (11) 1 631 142 A2
(71) Visplay International AG (51) <i>A47F 5/08</i> (11) 1 631 172 A1	(71) Waldron, Joan Phillips (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 632 107 A1	(71) WEWELER NEDERLAND B.V. (51) <i>B60G 11/46</i> (11) 1 632 370 A1
(71) VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED (51) <i>G06F 9/44</i> (11) 1 631 904 A2	(73) Walter Maschinenbau GmbH (51) <i>G05B 19/4069</i> (11) 1 018 677 B1	(71;73) WEYERHAEUSER COMPANY (51) <i>B65D 81/38</i> (11) 1 632 440 A1 (51) <i>D01F 2/00</i> (11) 1 435 404 B1
(71) Visteon Global Technologies, Inc. (51) <i>F02M 35/10</i> (11) 1 632 675 A1	(73) Wang, Leao (51) <i>A63B 22/02</i> (11) 1 354 612 B1	(71) Whaley, Jonathon Nicholas (51) <i>A47C 31/00</i> (11) 1 631 171 A2
(73) Vita Power Limited (51) <i>A23L 1/302</i> (11) 1 446 025 B1	(71) Ward, Derek (51) <i>G05B 19/42</i> (11) 1 632 825 A2	(73) WHIRLPOOL CORPORATION (51) <i>F24C 15/16</i> (11) 1 201 998 B1
(71) Vivometrics, Inc. (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 631 184 A2	(73) Warner-Lambert Company LLC (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 1 308 726 B1	(73) White Consolidated Ltd (51) <i>A47L 5/38</i> (11) 1 327 409 B1
(71) VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH (51) <i>B25J 9/16</i> (11) 1 245 344 A3	(71) Washington Research Foundation (51) <i>C07K 16/18</i> (11) 1 632 502 A1	(71) Wiberg, Ole (51) <i>A47C 17/16</i> (11) 1 631 169 A1
(73) Vodafone Holding GmbH (51) <i>H04M 17/00</i> (11) 1 085 737 B1	(73) WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION (51) <i>A01H 5/00</i> (11) 0 907 312 B1	(73) Wijaya, Heru Prasanta (51) <i>F02M 35/024</i> (11) 1 483 495 B1
(71) Vodafone K.K. (51) <i>H04M 1/00</i> (11) 1 633 116 A1 (51) <i>H04M 15/00</i> (11) 1 633 122 A2	(71) Waters Investments Limited (51) <i>G01N 11/00</i> (11) 1 631 816 A2	(73) WIKA ALEXANDER WIEGAND GmbH & CO. (51) <i>G01L 7/04</i> (11) 1 014 065 B1
(71) Voelker, Dean (51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 1 631 476 A2	(73) WaTi Rammarbeiten GmbH (51) <i>B66C 23/52</i> (11) 1 318 098 B1	(71) Wilhelm Karmann GmbH (51) <i>B60J 7/20</i> (11) 1 609 651 A3
(71) Voest Alpine Industrieanlagenbau GmbH (51) <i>B22D 11/06</i> (11) 1 631 405 A1	(71) Wavecom (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 632 102 A2	(71) Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH (51) <i>B25B 5/10</i> (11) 1 321 235 A3
(73) Voestalpine Präzisionsprofil GmbH (51) <i>E04H 17/12</i> (11) 1 320 651 B1	(71) WaveLight Laser Technologie AG (51) <i>A61B 3/103</i> (11) 1 632 170 A1	(73) Wilhelm Schulz GmbH (51) <i>B21D 26/02</i> (11) 1 446 245 B1
(71) Voith Fabrics Patent GmbH (51) <i>D21F 1/00</i> (11) 1 631 717 A1 (51) <i>D21F 7/08</i> (11) 1 632 602 A1	(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. (51) <i>E21B 19/06</i> (11) 1 619 349 A3	(71) Windmüller & Hölscher (51) <i>B65H 18/08</i> (11) 1 631 513 A1
(71;73) Voith Paper Patent GmbH (51) <i>B05C 5/00</i> (11) 1 535 668 A3 (51) <i>G01N 21/892</i> (11) 1 189 053 B1	(73) Webasto Vehicle Systems International GmbH (51) <i>B60J 7/00</i> (11) 1 112 876 B1 (51) <i>B60J 7/12</i> (11) 1 080 965 B1	(73) Winkler + Dünnebieber Aktiengesellschaft (51) <i>B26D 7/26</i> (11) 1 057 597 B1
(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG (51) <i>F16D 48/06</i> (11) 1 632 690 A1	(71) WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO. (51) <i>A47J 37/07</i> (11) 1 631 179 A1	(71;73) WIRTGEN GmbH (51) <i>E01C 19/42</i> (11) 1 522 632 B1 (51) <i>E01C 23/088</i> (11) 1 564 332 A3
(71) Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG (51) <i>B61G 3/16</i> (11) 1 632 414 A1	(71) Wecomm Limited (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 633 092 A1	(71;73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (51) <i>A61K 31/59</i> (11) 1 267 886 B1 (51) <i>C12N 7/02</i> (11) 1 631 663 A2 (51) <i>C12N 15/86</i> (11) 1 631 673 A2
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 1 000 805 B1 (51) <i>B60T 7/10</i> (11) 1 273 495 B1	(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG (51) <i>A61M 16/06</i> (11) 1 632 262 A1	(73) Wittenstein AG (51) <i>E05B 47/00</i> (11) 1 529 144 B1
(73) Volkswagen Mechatronic GmbH & Co. (51) <i>H01L 41/04</i> (11) 1 552 566 B1	(71;73) Wella Aktiengesellschaft (51) <i>A61Q 5/06</i> (11) 1 632 270 A1 (51) <i>C07D 271/12</i> (11) 1 261 591 B1	(71) WITTUR S.P.A. (51) <i>B66B 13/08</i> (11) 1 631 519 A1
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (51) <i>B21K 1/06</i> (11) 1 631 402 A1 (51) <i>B60T 8/00</i> (11) 1 631 481 A1	(71) Welldynamics, Inc. (51) <i>E21B 34/10</i> (11) 1 632 641 A1 (51) <i>E21B 34/10</i> (11) 1 632 642 A1	(71) WKW Erbslöh Automotive GmbH (51) <i>F16B 5/12</i> (11) 1 632 682 A1



- (71) **WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**  
(51) **C23F 15/00** (11) 1 632 588 A1
- (71;73) **Wobben, Aloys**  
(51) **E02D 27/42** (11) 1 631 722 A2  
(51) **F03D 7/02** (11) 1 290 343 B1
- (71) **Woitzel, Dirk**  
(51) **B29C 44/32** (11) 1 632 327 A2
- (71) **Woitzel, Heinz**  
(51) **B29C 44/32** (11) 1 632 327 A2
- (71) **Wolf, Hans Uwe**  
(51) **A61K 31/164** (11) 1 631 277 A1
- (71) **Wolfgang, Schwarz**  
(51) **E02D 29/14** (11) 1 632 612 A1
- (71) **Wolter, Klaus**  
(51) **B64F 1/36** (11) 1 631 494 A1
- (73) **WOLVERINE TUBE INC.**  
(51) **F28F 1/40** (11) 1 386 116 B1
- (71) **Würth Elektronik Eisos GmbH & CO. KG**  
(51) **H04B 15/02** (11) 1 632 042 A1
- (71) **Wyeth**  
(51) **A61K 31/4184** (11) 1 631 283 A1  
(51) **A61K 31/445** (11) 1 632 231 A2  
(51) **C07K 14/715** (11) 1 631 588 A2
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**  
(51) **C12N 15/38** (11) 1 238 086 B1
- (73) **Wyko, Inc.**  
(51) **B29D 30/24** (11) 1 286 827 B1
- (73) **Xanavi Informatics Corporation**  
(51) **G08G 1/0968** (11) 1 191 499 B1  
(51) **G08G 1/0968** (11) 1 199 694 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) **B41J 2/045** (11) 1 029 676 B1  
(51) **G03G 5/05** (11) 1 632 814 A2  
(51) **G03G 21/00** (11) 1 103 870 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 283 484 A3  
(51) **H04N 1/40** (11) 1 067 763 A3
- (73) **Xplora Products Limited**  
(51) **A01K 61/00** (11) 1 173 057 B1
- (71) **Xsil Technology Limited**  
(51) **B23K 26/067** (11) 1 631 415 A1
- (71) **Xtellus Inc.**  
(51) **G02F 1/01** (11) 1 631 856 A2
- (71) **Yale University**  
(51) **C12N 15/12** (11) 1 632 573 A2
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **H04L 12/56** (11) 0 895 378 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 633 110 A1
- (73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **A61G 5/04** (11) 0 925 771 B1  
(51) **B62D 55/104** (11) 1 431 165 B1  
(51) **C25D 5/30** (11) 1 006 218 B1
- (73) **YAMASA CORPORATION**  
(51) **A61K 31/70** (11) 1 110 554 B1
- (71) **YAMAUCHI CORPORATION**  
(51) **C08L 27/12** (11) 1 632 531 A1
- (71) **Yang, Tai-Her**  
(51) **B60K 6/04** (11) 1 588 885 A3
- (71) **Yangsen Biotechnology Co., Ltd**  
(51) **A61K 36/57** (11) 1 632 240 A1
- (71;73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **B62D 1/04** (11) 1 193 157 B1  
(51) **G01R 31/36** (11) 1 055 933 B1  
(51) **H01R 11/28** (11) 1 283 561 B1  
(51) **H01R 13/627** (11) 1 633 021 A1  
(51) **H01R 13/629** (11) 1 633 022 A1  
(51) **H04J 3/22** (11) 1 633 065 A2
- (73) **Yazaki Industrial Chemical Co. Ltd.**  
(51) **B32B 15/08** (11) 1 400 346 B1
- (71) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**  
(51) **C12N 5/06** (11) 1 631 662 A1
- (71) **Yeh, Chi-Yee**  
(51) **D21H 27/10** (11) 1 632 603 A1
- (71;73) **YKK Corporation**  
(51) **A44B 1/28** (11) 1 110 469 B1  
(51) **A44B 17/00** (11) 1 632 143 A2  
(51) **A44B 19/40** (11) 1 632 144 A1
- (71) **Yogurtal S.p.A.**  
(51) **A23G 9/00** (11) 1 430 785 A3
- (71) **Yoshizawa, Kayoko**  
(51) **B01D 53/52** (11) 1 632 278 A1
- (73) **ZAMBON GROUP S.p.A.**  
(51) **C07H 17/00** (11) 1 556 397 B1
- (73) **Zanotto, Paolo**  
(51) **G02C 5/14** (11) 1 297 378 B1
- (71) **Zentaris GmbH**  
(51) **A61K 39/112** (11) 1 631 310 A1
- (71) **Zeppelin Silos & Systems GmbH**  
(51) **B65G 53/46** (11) 1 632 446 A1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**  
(51) **B60K 17/04** (11) 1 631 470 A1  
(51) **F16D 65/54** (11) 1 631 751 A1  
(51) **F16H 61/28** (11) 1 632 697 A2
- (71;73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**  
(51) **F16C 11/06** (11) 1 418 348 B1  
(51) **F16C 11/06** (11) 1 418 349 B1  
(51) **F16H 59/10** (11) 1 631 759 A1
- (71) **ZF-Lenksysteme GmbH**  
(51) **B62D 5/22** (11) 1 632 421 A2
- (73) **Ziegler Mechanische Werkstatt, Metallgewebe und Arbeitsschutz GmbH**  
(51) **A41F 1/06** (11) 1 555 903 B1
- (71;73) **Zimmer Aktiengesellschaft**  
(51) **C07D 201/12** (11) 1 371 644 B1  
(51) **G01F 1/00** (11) 1 631 795 A2
- (73) **Zimmermann, Petra**  
(51) **A61H 3/04** (11) 1 439 808 B1
- (71) **Ziptronix, Inc.**  
(51) **H01L 21/30** (11) 1 631 981 A2
- (73) **ZOBELE HOLDING S.P.A.**  
(51) **A01M 1/20** (11) 1 180 325 B1
- (71) **ZORAN CORPORATION**  
(51) **H04M 1/21** (11) 1 632 078 A1
- (73) **Zouboulis, Christos**  
(51) **C12N 5/10** (11) 1 151 082 B1
- (73) **Zycos Inc.**  
(51) **C12M 1/00** (11) 1 230 338 B1
- (71;73) **ZymoGenetics, Inc.**  
(51) **C07K 14/52** (11) 0 804 480 B1  
(51) **C12N 15/18** (11) 1 632 574 A1
- (71) **2012244 Ontario Inc.**  
(51) **G06F 17/20** (11) 1 631 920 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 632 872 A1
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) **C07D 307/72** (11) 1 631 560 A2
- (73) **3DV Systems Ltd.**  
(51) **G01S 17/00** (11) 0 835 460 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**  
(51) **A61K 6/083** (11) 1 414 388 B1  
(51) **B01D 67/00** (11) 1 632 280 A2  
(51) **B29C 59/04** (11) 1 087 864 B1  
(51) **B32B 37/00** (11) 1 169 178 B1  
(51) **B60R 21/01** (11) 1 446 308 B1  
(51) **B65D 81/32** (11) 1 631 508 A2  
(51) **C03C 12/02** (11) 1 631 530 A2  
(51) **C04B 41/48** (11) 1 632 464 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 1 343 784 B1  
(51) **C08F 2/06** (11) 1 263 794 B1  
(51) **C08F 2/54** (11) 1 351 996 B1  
(51) **C08F 214/18** (11) 1 631 602 A2  
(51) **C08G 18/38** (11) 1 370 596 B1  
(51) **C08G 18/42** (11) 1 305 353 B1  
(51) **C09D 4/00** (11) 1 631 630 A2  
(51) **C09J 5/08** (11) 1 631 636 A1  
(51) **C09J 7/00** (11) 1 631 637 A1  
(51) **C09J 139/04** (11) 1 631 642 A1  
(51) **D04H 1/46** (11) 1 297 206 B1  
(51) **G02B 5/02** (11) 1 631 847 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 1 631 860 A1  
(51) **G03B 21/60** (11) 1 352 292 B1  
(51) **H02G 15/115** (11) 1 428 302 B1
- (73) **3M Touch Systems, Inc.**  
(51) **G06K 11/00** (11) 1 155 352 B1
- (73) **4TV Limited**  
(51) **G11B 27/11** (11) 1 099 220 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) **01975781.4**  
Noting of loss of rights (R. 69(1) EPC) dated 11-05-2005 (EPO Form 2524)  
Greene, Simon Kenneth  
et al Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
EPO The Hague
- (21) **02781076.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-10-05)  
Jiang, Liping  
Rm. 1605, no 2, Lane 269, Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200032, CN  
EPO The Hague
- (21) **02781959.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 30.06.05.  
LG Cable Ltd.  
20 Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010, KR  
EPO The Hague
- (21) **02783654.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC F1205A dated 21.09.2005  
Komatsu, Shigetomi  
865, Juniso, Kamakura-shi, Kanagawa, Tokyo 248-0001, JP  
EPO The Hague
- (21) **02786144.2**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 69 (1) EPC dated 27.09.2005. Last address: Dai-2 Nozato Haisu 103, 901-1, Umegae-cho, Himeji-shi, Hyogo 670-0817, Japon  
Kojima, Satoru  
Dai-2 Nozato Haisu 103, 901-1, Umegae-cho, Himeji-shi, Hyogo 670-0817, JP  
EPO Munich
- (21) **02795473.4**  
Communication not delivered - Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC - EPO form 1205A dated 23.11.05  
Superfilm Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.s.  
Konutkent 2 C.6 Bl. B-Giris Daire, 10 Safranbolu Ca d. Cayyolu, Ankara, TR  
EPO Munich
- (21) **02804523.5**  
noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
EPO Form 1205A dated 24.05.2005  
Litvinenko, Vitaliya Anatolievna  
ul. Sofievskaya, 4-31, Kiev, 01001, UA  
EPO The Hague
- (21) **02808175.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 05.12.05)  
David Systems Technology S.L.  
Calle Carbonero y Sol, 30, 28006 Madrid, ES  
EPO The Hague
- (21) **02808203.0**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc  
EPO FORM 1205A dd 08-09-05  
Atop Innovation SPA  
Via Boccaccio, 4, 20100 Milano, IT  
EPO Munich
- (21) **02808249.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 13/09/2005.  
Monotile S.R.L.  
Via Gramsci, 1, 46047 Porto Mantovano, IT  
EPO The Hague
- (21) **03075181.2**  
Noting of loss of rights (R. 69(1) EPC)(epo form 2524 dated 10.11.2005)  
Friulinox S.r.l.  
Via Fiumicino, 15, 33080 Azzano Decimo (PN), IT  
EPO The Hague
- (21) **03702299.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC dated 28-11-2005  
LinkAir Communications, Inc.  
Suite 109, 2901 Tasman Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
EPO The Hague
- (21) **03703380.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)EPC / Form 1205A dated 25.05.2005  
Kim, Min-Keun  
612-806 Sat-Byul A.P.T., 1109-4 Bisan-Dong, Dongan-Gu, Anyang-si, Kyonggi-Do 431-817, KR  
EPO Munich
- (21) **03706208.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC dated 28-11-2005  
LinkAir Communications, Inc.  
Suite 109, 2901 Tasman Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
EPO The Hague
- (21) **03707412.7**  
Communication pursuant to rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 23.09.2005.  
Liu, Shuosen Robert  
1578 Ambergrove Dr, San Jose, CA 95131, US  
EPO Berlin
- (21) **03707962.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (Form 1205a of 02.07.05)  
Hanna, Farhat  
31 Poplar Street, Leamington, Ontario N8H 3L3, CA  
EPO Munich
- (21) **03708914.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 13.12.2005)  
Nelson, Thomas P.  
95 Cabot Street, Portsmouth, NH 03801, US  
EPO The Hague
- (21) **03711778.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, Form 1205A dated 28.12.2005  
Gate Gourmet Switzerland GmbH  
Flughofstrasse 54, 8152 Glattbrugg, CH  
EPO Munich
- (21) **03712643.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.12.05)  
Techso S.P.A.  
Via Cacciemali, 61/I, 25125 Brescia, IT  
EPO Munich
- (21) **03713472.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)EPC. (EPO Form 1205A dated 15.12.05)  
Murcia, Philippe R.  
19 Cobblefield Lane, White Plains, NY 10605, US  
EPO The Hague
- (21) **03713922.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 26/04/2005  
MINELLI, INC.  
Suite 200, 665 Fith Avenue, New York, NY 10022, US  
EPO The Hague
- (21) **03714231.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC INCYTE CORPORATION  
3160 Porter Drive, Palo Alto, California 94304, US  
EPO The Hague
- (21) **03714821.0**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ (EPA Form 1205A 15.12.2005)  
Organic Theatre, Digital Interactive Theatres GMBH  
Rykestrasse 32, 10405 Berlin, DE  
EPO The Hague
- (21) **03735193.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 08/04/2005  
Meckliff, Steven  
Wyndham Estate, 700 Dalwood Road, Dalwood, New South Wales 2335, AU  
EPO The Hague
- (21) **03741574.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (Epo Form 1205A dated 04.10.05)  
Ibule Photonics Inc.  
1237-10, Jeongwang-dong, 429-450 Siheung-si, Kyungki-do 429-850, KR  
EPO The Hague
- (21) **03742260.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 29.07.2005  
International Barcode Corporation  
Suite 3300, 551 5th Avenue, New York, NY 10176, US  
EPO The Hague
- (21) **03745821.3**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 69(1)CBE. (Formulaire OEB 1205A daté 20.05.05)  
BERNARD, Benoit  
Résidence Reva Nui Appartement 27, 98717 Taapuna-Punaauia, PF  
EPO The Hague
- (21) **03746548.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 22.12.2005)  
Gilbert, Britt R.  
906 Bywater Road, Annapolis, MD 21401, US  
EPO The Hague

- (21) **03749030.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
EPO Form 1205A dated 20.06.2005  
Unova IP Corp.  
21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA  
91367-7418, US  
EPO The Hague
- (21) **03749652.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)EPC.  
(EPO Form 1205A dated 30.08.05)  
Wilson, Richard C.  
3505 South Ocean Drive, Apt.415, Hollywood  
Beach, FL 33019, US  
EPO The Hague
- (21) **03750160.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
EPO Form 1205A dated 07.09.2005  
Varsitor Corporation Pty Ltd.  
Level 1, 365 Turbot Street, Spring Hill, Queensland  
4004, AU  
EPO The Hague
- (21) **03750530.2**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1)  
EPÜ - EPA Form 1205 vom 10.08.05  
Steinmetz, Thomas  
Alicante Playa, Bloque Mijas 3B, 29600 Marbella,  
ES  
EPO Munich
- (21) **03751492.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Kwon, Soon Il  
4-130 Kongduk-dong, Mapo-Gu, Seoul 121-816,  
KR  
EPO The Hague
- (21) **03751727.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
EPO Form 1205A dated 03.08.2005  
Özcan, Baki Ercan  
Namik Kemal Mahallesi, Talatpasa Caddesi  
Türbedar Sokak No. 35, Ümraniye, 81230 Istanbul,  
TR  
EPO The Hague
- (21) **03752184.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
F1205A dated 08.08.2005  
Doney, Grant W.  
181 Lakeshore Circle S.E., Acworth, GA 30101, US  
EPO The Hague
- (21) **03753130.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 24.08.2005)  
Cleanflow Technologies Pty Ltd  
Unit 9, 213 Balcatta Road, Balcatta, Western  
Australia 6021, AU  
EPO The Hague
- (21) **03754222.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
of 29.11.2005  
Woosung R & G Co., Ltd.  
582-10 Osan-Ri, Oksan-Myeon, Cheongwon-Gun,  
363-914 Chungcheongbuk-Do, KR  
EPO Munich
- (21) **03754258.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 24.08.2005)  
Kwon, You-Sin  
91-32 Cheonho-dong, Gangdong-gu, 134-020  
Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03754543.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
F1205A dated 21.07.2005  
Wilson, Richard C.  
3505 South Ocean Drive, Apt.415, Hollywood  
Beach, FL 33019, US  
EPO The Hague
- (21) **03755822.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)-  
EPC(EPO Form 1205A dated 26.07.05)  
Wilson, Richard C.  
3505 South Ocean Drive, Apt.415, Hollywood  
Beach, FL 33019, US  
EPO The Hague
- (21) **03756284.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
- EPO Form 1205A dated 21.04.05  
Garcia, Guadalupe C.  
4336 Peninsula Drive, Modesto, CA 95356, US  
EPO Munich
- (21) **03756543.9**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à  
la Règle 69(1) CBE (OEB form 1205 dated  
09.06.2005)  
Canicas, Erick  
1, rue du Bocage, Appartement No. 303, 33100  
Bordeaux, FR  
EPO The Hague
- (21) **03757243.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 11.04.2005)  
Jansson, Jan, Erik  
814 South Sierra Avenue, Solana Beach, CA  
92075-2616, US  
EPO The Hague
- (21) **03758316.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Oxford GlycoSciences (UK) Limited  
The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14  
4RY, GB  
EPO Munich
- (21) **03758378.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1) EPC, 1205A DATED 07.07.05  
Texcote Technology (International) Limited  
32/F Billion Plaza, No. 8, Cheung Yue Street,  
Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **03759485.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 24.08.2005)  
HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US  
EPO The Hague
- (21) **03759544.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 22.08.2005)  
HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX  
77072-5206, US  
EPO The Hague
- (21) **03759572.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 19.08.2005)  
HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX  
77072-5206, US  
EPO The Hague
- (21) **03761752.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
dated 07.03.2005  
Veracon Metal Ltd.  
D.N. Jordan Valley, Zemach regional Enterprises,  
15132 Zemach, IL  
EPO Munich
- (21) **03764494.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO Form 1205A) dated 20.06.2005  
HAYTAYAN, Harry M.  
32 Indian Rock Road, Nashua, NH 03063, US  
EPO The Hague
- (21) **03765389.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO Form 1205A) dated 18.05.2005  
Park, Sang-Kyu  
102-303, Samik Mansion, Bongsun-2-dong, Nam-  
gu, 503-062 Kwangju, KR  
EPO The Hague
- (21) **03765779.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO Form 1205A) dated 22.06.2005  
Koch, Kenneth W.  
P.O. Box 841761, Houston, TX 77284, US  
EPO The Hague
- (21) **03766515.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO Form 1205A) dated 11.08.2005  
Practiservicios S.C.C  
Av. Shyris N32-14, y Diego de Almagro, Of. 3-4,  
Quito, EC  
EPO The Hague
- (21) **03766527.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 28.06.2005)  
Bosman, Adriaan Jacobus  
34 Catherine Avenue, Shere, 0002 Pretoria, ZA  
EPO The Hague
- (21) **03766903.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 23.05.2005)  
Macquiod, Malcolm  
1310 South Swaner Road, Salt Lake City, UT  
84104, US  
EPO The Hague
- (21) **03767039.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 27.05.2005)  
Earth to Air Systems, Inc.  
214 Overlock Court, Suite 160, Brentwood, TN  
37027, US  
EPO The Hague
- (21) **03767051.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)EPC.  
(EPO Form 1205A dated 24.05.05)  
Paragon Trade Brands, Inc.  
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia  
30092, US  
EPO The Hague
- (21) **03767195.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO Form 1205A) dated 20.06.2005  
Pneu Tools, Incorporated  
7730 Trinity Road, Building B, Suite 130, Cordova,  
TN 38018-2725, US  
EPO The Hague



- (21) **03768027.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Pro Power Technologies Limited  
P.O. Box 189, Bognor Regis, West Sussex PO21 5YJ, GB  
EPO Munich
- (21) **03768084.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 07.10.2005  
Noatel Ltd.  
49a HaGalil Street, 42 235 Kfar-Saba, IL  
EPO The Hague
- (21) **03770376.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 05.08.2005)  
Morris, Eric D.  
425 Gulph Ridge Drive, King of Prussia, PA 19406, US  
EPO The Hague
- (21) **03770499.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 24.06.05.  
THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA  
34th Street and Civic Center Boulevard,  
Philadelphia, PA 19104-4319, US  
EPO The Hague
- (21) **03770519.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 19.08.2005)  
HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.  
10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US  
EPO The Hague
- (21) **03770988.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 10.05.2005)  
Harrington, Juliette  
42 Balmain St, Wooloowin, Brisbane, Queensland 4030, AU  
EPO The Hague
- (21) **03773321.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC dated 05.07.05/25.10.05  
Krohn, Carl, Friedrich, Wilhelm  
11 Raannim Voortrekker Street, Middelburg, 1050 Middelburg, ZA  
EPO Munich
- (21) **03774262.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.12.05)  
Cho, Sung-Ho  
438-1 Cheonggye Dong, Uiwang City 437-110, Kyeonggi-Do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03774315.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 13.09.2005)  
B.R. Line Co., Ltd.  
Rm. 1204, 12th Floor, Korean Social Welfare Hall, 456 Gongdeog-2Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-805, KR  
EPO The Hague
- (21) **03774319.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 09.08.05  
Kim, Myeong Kook  
203ho, SinHwan Apt., 648-3, Donghong-dong, Seogwipo-si, Jeju-do 697-802, KR  
EPO The Hague
- (21) **03774842.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)EPC. (EPO Form 1205A dated 07.12.05)  
Bukita, Inc.  
1937 Hounds Lake Drive, Winter Park, FL 32792, US  
EPO The Hague
- (21) **03776082.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 05.09.2005)  
Kjaervik, Frode  
Bakkegardsvæien 16, 1450 Nesodtangen, NO  
EPO The Hague
- (21) **03776291.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 05.09.2005  
Blain, Robert J.  
11750 West Garbow Road, Middleville, MI 49333, US  
EPO The Hague
- (21) **03776822.3**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPO FORM 1205 DATED 14.07.2005)  
Juran, Helmut  
Andreas-Schlüter-Strasse 12, 53639 Königswinter, DE  
EPO The Hague
- (21) **03776965.0**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 69(1) CBE (OEB form 1205 dated 13.09.2005)  
Pouillaude, Ernest Pierre  
21, rue Pasteur, 92300 Levallois-Perret, FR  
EPO The Hague
- (21) **03777427.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 05.10.2005  
SK Telecom Co., Ltd.  
99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR  
EPO The Hague
- (21) **03777647.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 17.08.2005)  
NanoChip, Inc.  
7700 Edgewater Drive, Suite 665, Oakland, CA 94621, US  
EPO The Hague
- (21) **03778097.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 08.12.2005)  
Rubbermaid Incorporated  
1147 Akron Road, Wooster, Ohio 44691, US  
EPO The Hague
- (21) **03778136.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25-08-05)  
FCI AMERICAS TECHNOLOGY, Inc.  
One East First Street, Reno, NV 89501, US  
EPO The Hague
- (21) **03778218.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26-10-2005)  
Zhang, Xifan  
Langbei Guanliq, Changping Town, Dongguan, Guangdong 523560, CN  
EPO The Hague
- (21) **03778982.3**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Graphion Technologies USA LLC  
17112 Armstrong Avenue, Irvine, California, US  
EPO The Hague
- (21) **03778998.9**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC, 1205A dated 28.11.05  
Intchem CO., LTD  
343-2, Pyeongchang-Ri Yangji-Myeon Yongin-Si, Kyeonggi-Do 449-821, KR  
EPO The Hague
- (21) **03779029.2**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Graphion Technologies USA LLC  
17112 Armstrong Avenue, Irvine, California, US  
EPO The Hague
- (21) **03779258.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14-10-2005)  
Metallic Power, Inc.  
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US  
EPO The Hague
- (21) **03779637.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. (EPO COMMUNICATION FORM 1205 HAS BEEN SENT ON 21/12/2005)  
Active Pass Pharmaceuticals, Inc.  
Suite 400, 520 West Sixth Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5, CA  
EPO The Hague
- (21) **03780298.0**  
"Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 69(1) CBE" (F 1205A)  
Vergnaud, Luc  
12, rue Othon Péconnet, 87000 Limoges, FR  
EPO The Hague
- (21) **03780396.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC. (EPO Form 1205A dated 23.08.2005)  
Diametrics Medical Limited  
Short Street High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2QH, GB  
EPO The Hague
- (21) **03780570.2**  
noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC - EPO Form 1205A dated 17.10.05  
Discovery Ventures Ltd.  
3 Diskin Street, 96440 Jerusalem, IL  
EPO Munich
- (21) **03780802.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 05.10.2005)  
Naka Engineering Co., Ltd.  
1575-1, Ikeda-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0444, JP  
EPO The Hague
- (21) **03780919.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-10-05)  
J.S.T. Mfg. Co., Ltd.  
4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
EPO The Hague

- (21) **03781171.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)-EPC.(EPO Form 1205A dated 08.11.05)  
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo " Spetskabel"  
Kirovsky per., 4, Kazan, 420111, RU  
EPO The Hague
- (21) **03781415.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 16.09.2005  
Advanced Lens Technology, Inc.  
3700 Commerce Parkway, Mirimar, FL 33025, US  
EPO The Hague
- (21) **03781733.5**  
Communication under rule 69 epc ( epo form 1205a dated 21/11/05 )  
Inasoft, Inc.  
2701 Loker Avenue West, Suite 290, Carlsbad, CA 92008, US  
EPO The Hague
- (21) **03783655.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 20.10.2005)  
Anaya, Richard James  
469 Ave. Esmeralda, Apt. 204, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US  
EPO The Hague
- (21) **03784690.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 03.08.2005  
Grupo Industrial Especializado, S.A. de C.V.  
Calle 3 N 18, Col. Industrial Alce Blanco, Naucalpan, México 53370, MX  
EPO The Hague
- (21) **03786043.4**  
constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 69(1) CBE datée 10-08-2005  
Morelle, Jean  
170, avenue Parmentier, 75010 Paris, FR  
EPO The Hague
- (21) **03787833.7**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 69(1)CBE datée du 08.04.2005  
Absys  
15, avenue du Quebec, Immeuble Stern III, 91140 Villebon sur Yvette, FR  
EPO The Hague
- (21) **03787999.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 20.04.05  
DR. Y.S. Parmar University of Horticulture and Forestry  
Nauni, Solan Himachal Pradesh, IN  
EPO The Hague
- (21) **03788222.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule69(1) EPC(EPO Form 1205A dated 21.07.05)  
Nordico Market Development Inc.  
747 Third Avenue, New York, NY 10017, US  
EPO The Hague
- (21) **03792553.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.08.05)  
Atlantis Marine Projects (Pty) Ltd.  
5 High Street, Rosen Park, 7530 Bellville, ZA  
EPO The Hague
- (21) **03794041.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 07.07.05)  
Lotus Aquatech Ltd.  
2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia, IL  
EPO The Hague
- (21) **03796769.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Stone, Thomas D  
24 Nott Street, Rexford, NY 12148, US  
EPO The Hague
- (21) **03796888.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 22.11.05)  
Newcomer, Ronald E.  
6417 Fairway Drive West, Fayetteville, PA 17222, US  
EPO The Hague
- (21) **03797090.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.07.05)  
Sato, Tomoyuki  
Unit 37, 36 Stafford Avenue, Main Beach, Queensland 4217, AU  
EPO The Hague
- (21) **03798317.8**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 290905)  
Coetzee, Marcus  
17 Melody Mansions, Bredner Street, 9570 Sasolburg, ZA  
EPO The Hague
- (21) **03799215.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC - EPO Form 1205A dated 10.08.05  
Pan Story Co., Ltd.  
4F 407 Sinsong bldg., 1423-2, Gwangyang-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Kyeonggi-Do 431-060, KR  
EPO Munich
- (21) **03799624.6**  
Constation de la perte d'un droit conformément à la règle 69(1) CBE du 24.08.2005 / 26.09.2005  
Sylvius  
8, rue de l'Ecluse, 75017 Paris, FR  
EPO Munich
- (21) **03800107.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
The Yuguchi Group Inc.  
3378 West First Street, Los Angeles, CA 90004, US  
EPO The Hague
- (21) **03800339.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - EPO FORM 1205A OF 17.10.2005  
Emosyn America, Inc.  
1173 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US  
EPO The Hague
- (21) **03800402.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.10.05)  
Eco Force System  
5076 South 2100 East, Holladay, UT 84117, US  
EPO The Hague
- (21) **03809024.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 19.07.05)  
ANDREW CORPORATION  
13595 Dulles Technology Drive, Suite 200, Herndon, VA 20171, US  
EPO The Hague
- (21) **03809459.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC - EPO Form 1205A dated 22.08.05  
Pan Story Co., Ltd.  
4F 407 Sinsong bldg., 1423-2, Gwangyang-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Kyeonggi-Do 431-060, KR  
EPO Munich
- (21) **03811020.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT ON 06.12.2005  
Multiplex Photonics Limited  
Unit 6 Greenheys Centre, Manchester Science Park, Manchester ME15 6JJ, GB  
EPO The Hague
- (21) **03811150.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Yoon, Cheol-Soo  
306 Hewen Building, 165-8 Poi-Dong, Gangnam-gu, Seoul 135-961, KR  
EPO Munich
- (21) **03811967.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 31.10.2005)  
Ustyugov, Vladimir Arkadievich  
ul. Nametkina, 1-224, Moscow, 117393, RU  
EPO The Hague
- (21) **03812560.5**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach regel 69(1) EPÜ (EPO Form 1205A) vom 07.09.2005  
Wollner, Vera  
Grosse Bauerngasse 98, 91315 Höschstadt, DE  
EPO Munich
- (21) **03813404.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC F1205A dated 31.08.2005  
Ram Technologies Group, Inc.  
350Center Street, Suite 500, Reno, NV 89501, US  
EPO The Hague
- (21) **03813989.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) of 051005, form 1205A  
SK Telecom Co., Ltd.  
99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR  
EPO The Hague
- (21) **03814418.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2005).  
Resource Plus Ltd  
5B Triadica Str., floor 3, 1000 Sofia, BG  
EPO Munich
- (21) **03814423.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 09.09.05)  
Resource Plus Ltd  
5B Triadica Str., floor 3, 1000 Sofia, BG  
EPO Munich

- (21) **03815473.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-10-2005)  
Safestart Systems, LLC  
13 Riverside Avenue, Westport, CT 06880, US  
EPO The Hague
- (21) **03815725.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 27.10.2005)  
Monotile S.R.L.  
Via Gramsci, 1, 46047 Porto Mantovano, IT  
EPO The Hague
- (21) **03815860.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (epo form 1205 dated 04.11.2005)  
E & E Corporation  
Banwun-ri 488-4, Daean-eup, 445-973 Hwasung-goon, Gyunggi-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03815880.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Gonzalez Barrera, Roberto  
Lomas de Chapultepec, Delegacion Miquel Hidalgo, MX 11000, MX  
EPO The Hague
- (21) **03816059.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, EPO Form 1205a of 02.12.2005  
Kinyosha Co., Ltd.  
3-24 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8619, JP  
EPO The Hague
- (21) **03816074.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A SENT ON 01/12/05  
Ability Cast Entertainment Co., Ltd.  
ASM Biru 2F, 3-1, Akasaka 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP  
EPO The Hague
- (21) **03816079.2**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Innotron Co., Ltd.  
Kyungnam College of Information & Technology, ICT B/D M306, 167, Jurye-2dong, Sasang-gu, Busan 671-701, KR  
EPO The Hague
- (21) **03816176.6**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Lee, Young-Woo  
709, Hyundai Goldentel 3-cha, Gwangjang-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-210, KR  
EPO The Hague
- (21) **03816179.0**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 071205, form 1205a  
M2SYS Co., Ltd.  
1032-13 Bisan 3-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-053, KR  
EPO The Hague
- (21) **04700085.6**  
Noting of loss of rights pursuant to RULE 69(1) EPC (F1205A dated 30.11.05)  
Gloolabs Inc.  
2741 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94303, US  
EPO Munich
- (21) **04700232.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 28.10.2005)  
U.S. Environmental Protection Agency  
1200 Pennsylvania Avenue, Washington, D.C. 20460, US  
EPO The Hague
- (21) **04700968.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 22.11.2005)  
Tung, Andy Mingfen  
Rm. 23F-1, Yihuju, Wenjin North Road, Luohu District, 518020 Shenzhen, Guangdong, CN  
EPO The Hague
- (21) **04701323.0**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Picha, Guy  
11A/511 Ben Gurion Street, 54017 Givat Shmuel, IL  
EPO The Hague
- (21) **04701629.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC - EPO Form 1205A dated 17.11.05  
Moores, Heather Elizabeth  
45a Downview Road, Worthing, West Sussex BN11 4QH, GB  
EPO Munich
- (21) **04704141.3**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Verdisoft Corporation  
3420 Hillview Avenue, Lobby 6, Palo Alto, CA 94304-1320, US  
EPO The Hague
- (21) **04704320.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 08.12.2005)  
Avganim, Mair  
Moshav Gealiya 156, 76885 M. P. Nachal Sorek, IL  
EPO The Hague
- (21) **04705233.7**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
FCI AMERICAS TECHNOLOGY, Inc.  
1 East First Street, Reno, NE 89501, US  
EPO The Hague
- (21) **04705508.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 31.10.05.  
ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.  
7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 572-0813, JP  
EPO The Hague
- (21) **04705561.1**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju Epilab  
ul. Kalanchevskaya, dom 2/1, str.1, Moscow, 107174, RU  
EPO The Hague
- (21) **04705665.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.10.05)  
NCF Industries Inc.  
807-C West main Street, Santa Maria, CA 93458, US  
EPO The Hague
- (21) **04706881.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 07.10.2005  
Son, Jae-Sul  
808-301 Hugok Maeul Apt., Ilsan-3dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-734, KR  
EPO The Hague
- (21) **04708185.6**  
Communication under rule 69epc (epo form 1205a dated 21/11/05 )  
Catena Networks, Inc.  
Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US  
EPO The Hague
- (21) **04709480.0**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 291105, form 1205a  
DeMichele, Marc J.  
264 Pine Drive, Naples, FL 34108, US  
EPO The Hague
- (21) **04709551.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Ohuka, Caleb Karepa  
12 Princeton Avenue, Craigieburn, Victoria 3064, AU  
EPO Munich
- (21) **04709554.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 06.12.2005)  
Wall, Raymond William  
Unit 5, 41 Boyland Avenue, Coopers Plains, Queensland 4109, AU  
EPO The Hague
- (21) **04709793.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.10.05)  
Grufman, Cecilia  
Larsbergsvägen 42, S-181 39 Lidingö, SE  
EPO The Hague
- (21) **04710267.8**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO FOrM 1205A of 291105)  
Motricity, Inc.  
830 Crescent Centre Drive, Suite 460, Franklin TN 37067, US  
EPO The Hague
- (21) **04711243.8**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 281105, form 1205a  
Magicsoft Corporation  
14155 Newbrook Drive, Chantilly, VA 20151, US  
EPO The Hague
- (21) **04711654.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)EPC, dated 28.11.2005.  
SIRUS PHARMACEUTICALS LTD.  
Babraham Hall Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4AT, GB  
EPO The Hague
- (21) **04711856.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. (EPO COMMUNICATION FORM 1205 HAS BEEN SENT ON 02/12/2005)  
Parker, Leroy A.  
21520 Avon, Southfield, MI 48075, US  
EPO The Hague



- (21) **04712370.8**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc,  
epo form 1205a of 23.11.2005  
Medconx, Inc.  
670 National Avenue, Mountain View, CA 94043,  
US  
EPO The Hague
- (21) **04712466.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 16.12.2005)  
Guangdong Galanz Enterprises Co., Ltd.  
25 Ronggui Nan Road, Shunde, Foshan,  
Guangdong 528305, CN  
EPO The Hague
- (21) **04714510.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 08.12.2005)  
DL System Co. Ltd.  
5F., Yong Building 719-8, Yeoksam-dong  
Gangnam-gu, 135-920 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **04715214.5**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO  
Form 1205A of 061205)  
Methexis Genomics N.V.  
P/A VIB Bio-incubator, Technologiepark 4, 9052  
Zwijnaarde, BE  
EPO The Hague
- (21) **04715794.6**  
Communication not delivered - Noting of loss of  
rights pursuant to rule 69(1)EPC - EPO form 1205A  
dated 28.12.05  
Ticona LLC  
90 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
EPO Munich
- (21) **04716685.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 14.11.05)  
Startech Automotive Anti Theft Systems Ltd.  
16 Ben Gurion Road, 52573 Ramat Gan, IL  
EPO The Hague
- (21) **04716804.2**  
rule 69 1 epc  
SNP Genetics, Inc.  
11th Floor, Maehun Building, 13, Jongro 4Ga,  
Jongro-Gu, Seoul 110-834, KR  
EPO The Hague
- (21) **04716971.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
dated 22-12-2005  
C14 Technologies Inc.  
1327 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089,  
US  
EPO The Hague
- (21) **04717004.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 05.12.2005)  
EPFL Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne  
CM - Ecublens, 1015 Lausanne, CH  
EPO The Hague
- (21) **04717314.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 07.12.2005)  
Jung, A-Ra  
(20) 21-2 Singung-ri, Paengseong-eup,  
Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-806, KR  
EPO The Hague
- (21) **04719825.4**  
rule 69 1 epc  
CORIXA CORPORATION  
Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA  
98104, US  
EPO The Hague
- (21) **04720560.4**  
Communication pursuant to rule 69 (1) EPC (EPO  
Form 1205A) sent 22.11.2005.  
Handshake VR Inc.  
40 Weber Street, East Lobby, Suite 50, Kitchener,  
Ontario N2H 6R3, CA  
EPO Berlin
- (21) **04721743.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
(EPO form 1205 dated 16.12.2005)  
Essabe B.V.  
Rietbeemweg 1B, 5705 BH Helmond, NL  
EPO The Hague
- (21) **04723459.6**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO  
Form 1205A of 121205)  
Alchemist Healthcare Limited  
First Floor, Churchill Court, 232 Churchill Avenue,  
Subiaco, Western Australia 6009, AU  
EPO The Hague
- (21) **04723893.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC (EPO FORM 1205A SENT 05.12.05)  
Longhorn Partners Pipeline, L.P.  
1801 North Lamar, Suite 100, Dallas, TX 75202,  
US  
EPO The Hague
- (21) **04727279.4**  
Communication not delivered (R69), letter 1205A of  
21.12.05  
Nec Electronics (Europe) GmbH  
Oberrather Strasse 4, 40472 Düsseldorf, DE  
EPO Munich
- (21) **04757632.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) epo  
281205  
Ray, Timothy Nicholas  
1892 Kimberly Lane, Los Angeles, CA 90049, US  
EPO The Hague
- (21) **04757956.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 30.11.05)  
Isotec Inc.  
2762 Garden Grove Blvd., Suite G, Garden Grove,  
CA 92481, US  
EPO The Hague
- (21) **04758104.6**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of  
221205, form 1205a  
Savantis Systems, Inc.  
430 Bedford Street, Suite 190, Lexington, MA  
02420, US  
EPO The Hague
- (21) **04758135.0**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of  
221205, form 1205a  
Savantis Systems, Inc.  
430 Bedford Street, Suite 190, Lexington, MA  
02420, US  
EPO The Hague
- (21) **04758402.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE  
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.12.05)  
Longhorn Partners Pipeline, L.P.  
1801 North Lamar, Suite 100, Dallas, TX 75202,  
US  
EPO The Hague
- (21) **04758825.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1)EPC,  
dated 12.12.2005.  
Chromagen, Inc.  
10449 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US  
EPO The Hague
- (21) **04758885.0**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO  
Form 1205A of 161205)  
Network Clarity, Inc.  
701 Fifth Avenue, 42nd Floor, Seattle, Washington  
98104, 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) **0 739 993** (51) **C22C 38/44**  
(48) 08.03.2006 (13) B8

(45) 23.11.2005  
(84) AT BE DE ES GB IT SE  
(15) W1B2

- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 749 304** (51) **A61K 31/19**  
(48) 08.03.2006 (13) B9  
(45) 03.03.2004  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE

(15) W2B2  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 765 163** (51) **A61K 33/06**  
(48) 08.03.2006 (13) B8

(45) 07.12.2005  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 765 357** (51) **C08G 69/48**  
(48) 08.03.2006 (13) B8

(45) 14.12.2005  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 772 682** (51) **C12N 15/54**  
(48) 08.03.2006 (13) B9

(45) 21.09.2005  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 784 601** (51) **C04B 14/00**  
(48) 08.03.2006 (13) B9

(45) 23.11.2005  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(15) W2B1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 821 059** (51) **C12N 9/12**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 21.12.2005  
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 870 188** (51) **G01N 21/00**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 21.12.2005  
(84) DE FR GB IT

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 912 846** (51) **F16J 9/08**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 21.12.2005  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 936 714** (51) **H02G 5/06**  
(48) 08.03.2006 (13) B9  
(45) 27.07.2005  
(84) BE CH DE LI

(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 986 270** (51) **H04N 17/00**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 28.12.2005  
(84) DE FR GB

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 988 310** (51) **C07H 17/08**  
(48) 08.03.2006 (13) B9  
(45) 01.10.2003  
(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

(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 009 138** (51) **H04L 29/06**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 21.09.2005  
(84) DE FR GB

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 024 979** (51) **B60R 21/22**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 07.12.2005  
(84) DE ES FR GB IT

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 052 957** (51) **A61F 9/08**  
(48) 08.03.2006 (13) B9  
(45) 15.06.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 063 370** (51) **E05B 13/10**  
(48) 08.03.2006 (13) B9

(45) 18.05.2005  
(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) **1 071 362** (51) **B05D 7/22**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) DE ES FR GB IE IT NL SE

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 089 727** (51) **A61K 31/255**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 07.12.2005  
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 090 079** (51) **C09D 11/00**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) DE FR GB

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 093 002** (51) **G02B 21/24**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 07.12.2005  
(84) DE FR GB

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 101 366** (51) **H04Q 3/60**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 28.12.2005  
(84) DE FR GB IT

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 127 701** (51) **B41J 19/14**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) CH DE FR GB IT LI

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 144 934** (51) **F28F 19/01**  
(48) 08.03.2006 (13) B9  
(45) 31.08.2005  
(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) **1 166 090** (51) **G01N 21/47**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 30.11.2005  
(84) DE

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 175 516** (51) **C22C 21/00**  
(48) 08.03.2006 (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

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 193 887** (51) **H04B 1/28**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 07.12.2005  
(84) DE GB IT

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 194 194** (51) **A63C 19/10**  
(48) 08.03.2006 (13) B9  
(45) 10.08.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 214 202** (51) **B42D 15/10**  
(48) 08.03.2006 (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

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 214 905** (51) **A61B 5/0432**  
(48) 08.03.2006 (13) B9  
(45) 30.11.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 227 781** (51) **A61K 6/083**  
(48) 08.03.2006 (13) B9  
(45) 14.09.2005  
(84) DE FR GB IT

(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 238 039** (51) **C09K 5/04**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 23.11.2005  
(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) **1 269 645** (51) **H04B 1/707**  
(48) 08.03.2006 (13) B9  
(45) 13.04.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 294 711** (51) **C07D 403/06**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 07.12.2005  
(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) **1 304 481** (51) **F04B 39/00**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 25.08.2004  
(84) DE FR GB IT

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 305 559** (51) **F25B 41/06**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 16.11.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 323 422** (51) **A61K 31/5517**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 26.10.2005  
(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

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 337 210** (51) **A61F 9/00**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 30.11.2005  
(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) **1 350 508** (51) **A61K 9/50**  
(48) 08.03.2006 (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) **1 382 351** (51) **A61K 45/06**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 23.11.2005  
(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) **1 411 734** (51) **H04N 9/804**  
(48) 08.03.2006 (13) A8  
(43) 21.04.2004  
(84) DE GB  
(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 475 195** (51) **B25J 5/00**  
(48) 08.03.2006 (13) A8  
(43) 10.11.2004  
(84) DE FR GB  
(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 527 053** (51) **C07D 249/08**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 07.12.2005  
(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

AL LT LV MK

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 551 245** (51) **A43D 79/00**  
(48) 08.03.2006 (13) B8  
(45) 21.12.2005  
(84) AT DE GR IT SI TR  
(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 553 412** (51) **G01N 33/53**  
(48) 08.03.2006 (13) A8  
(43) 13.07.2005  
(84) DE FR GB  
(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 574 367** (51) **B60G 7/02**  
(48) 08.03.2006 (13) A9  
(43) 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 MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(15) W1A2  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document  
replaced / Document entièrement remplacé  
• Gesamtes Dokument / Complete document /  
Document complet

(11) **1 594 042** (51) **G06F 3/033**  
(48) 08.03.2006 (13) A8  
(43) 09.11.2005  
(84) DE FI GB SE  
(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 602 430** (51) **B23D 49/16**  
(48) 08.03.2006 (13) A8  
(43) 07.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(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, 3º 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	